

ZADANIE 8 roz 7

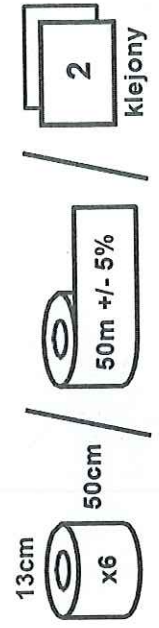
Grasant
www.grasant.com.pl

GRASANT sp. z o.o.
Ul. Opolska 103 b,
47-300 Krapkowice
Tel/fax : +48 77 407-95-96
www.mozzi.pl

Mozzi **SELWIS** **Sp. z o.o.**
CZAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
tel.: (02) 733 25 53 KRS: 0000916075
tel.: 531 744 565 MIP: 022-294-06-08

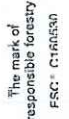


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
zgodność z oryginałem



KAREN
PREMIUM

**PODKŁAD HIGIENICZNY
CELULOZOWY
2WARSTWOWY H50/50m VAT 8%**

KOD PRODUKTU:	85050V
SUROWIEC:	CELULOZA
KOLOR:	BIAŁY
GRAMATURA:	2x18 g/m ² +/-3%
WARSTWY:	2
WARSTWY KLEJONE:	TAK
GOFR:	TAK
PERFORACJA:	TAK
ŚREDNICA ROLKI:	13 cm +/-3%
DŁUGOŚĆ ROLKI:	50 m +/-5%
SZEROKOŚĆ ROLKI:	50 cm
IŁOŚĆ ROLEK W OPAKOWANIU:	6
IŁOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALECIE KURIERSKIEJ:	36
IŁOŚĆ OPAKOWAŃ NA PALECIE KURIERSKIEJ:	31
KOD KRESKOWY EAN-13	Karton: 5902596652944 / Rolki: 5902596652623
CERTYFIKATY:	  

ZADANIE 8 P02 NK 1
Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878
Za zgodność z oryginałem



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do białiny szpitalnej-operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016 Aktualizacja: 15.05.2022 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** CLOVIN II SEPTON Preparat dezynfekujący i piorący do białiny szpitalnej – operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych
- UFI:** D96D-Y0WU-0002-A7TM
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- Zastosowanie zalecane jako wyrób medyczny Proszek przeznaczony do chemiczno - termicznej dezynfekcji białiny szpitalnej – operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych nieznacznie zanieczyszczonej krwią. Do tkanin bawełnianych i mieszanych z włókien syntetycznych. Dezynfekuje z jednoczesnym praniem w temperaturze od 60°C. Skutecznie wybiela i usuwa plamy. Nadaje się do wszystkich typów pralnic. Produkt przeznaczony do stosowania w obszarze medycznym.
- Zastosowanie zalecane jako produkt biobójczy: Proszek przeznaczony do chemiczno - termicznej dezynfekcji białiny szpitalnej w procesie prania innej niż będąca wyrobem medycznym. Do prania tkanin bawełnianych i mieszanych z włókien syntetycznych w temperaturze od 60°C. Produkt wykazuje działanie bakterobójcze, grzybobójcze, wirusobójcze, prątkobójcze. Do zastosowania profesjonalnego w pralniach i instytucjach oraz do zastosowania konsumenckiego.
- Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- Clovīn S.A.
Zaręcze 14
18-220 Czyżew - podlaskie - Poland
Tel.: +48862755058
clovin@clovin.com.pl
<https://www.clovin.com.pl>
- Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: Ewa Włostowska; e-mail: ewa.wlostowska@clovin.com.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 86 275 50 58 (od poniedziałku do piątku w godz.8-16)- CLOVIN S.A.
- Mozzi Serwis** Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Pobudzińska 43/1 tel.: (02) 735 35 53 KRS: 000096075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-264-06-08
www.mozzi.pl

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ **

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**
- Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**
- Niebezpieczeństwo
-
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
- Zawiera: węgiel sodu, związek z nadlenkiem wodoru
- Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
- P102: Chronić przed dziećmi.
- P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
- P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ ** (Ciąg dalszy)

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie substancji nieorganicznych i organicznych

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasifikacja		Stężenie
	ATP CLP00		
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Weglan sodu ⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga		15 - <30 %
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Weglan disodowy, związek z nadlenkiem wodoru ^(2: 3) ⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ok. Sol. 2: H272 - Niebezpieczeństwo	 	15 - <30 %
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-0000017430-80-XXXX	Alkohole, C12-14, etoksylowane ⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	 	5 - <10 %
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119448725-31-XXXX	Kwas krzemowy, sól sodowa (2,6 < RM <= 3,2) ⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Uwaga		2,5 - <5 %
CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119490234-40-XXXX	Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe ⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Niebezpieczeństwo	 	1 - <2,5 %

⁽²⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Weglan disodowy, związek z nadlenkiem wodoru ^(2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	% (m/m) >=25: Eye Dam. 1 - H318 7,5<= % (m/m) <25: Eye Irrit. 2 - H319

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:



CLOVIN II SEPTON

Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016 Aktualizacja: 15.05.2022 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.2 Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Najlepiej używać wody.

5.3 Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

5.4 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.5 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

5.6 Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ułotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatk i innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:

Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

- Kontynuacja na następnej stronie -



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UMWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkı lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkı lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia. Patrz również sekcja 8 i 13.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 35 °C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja		Identyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Cytral	CAS: 5392-40-5 EC: Z26-39+6	Propano-1,2-diol	CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	NDS	27 mg/m ³
				NDSch	54 mg/m ³
				NDSch	100 mg/m ³

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejsowo	Systematyczna	Miejsowo
węgieln sodu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	10 mg/m³

- Kontynuacja na następnej stronie -



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016 Aktualizacja: 15.05.2022 Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Węglan disodowy, związek z nadlenkiem wodoru(2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	5 mg/m³
Alkohole, C12-14, etoksyłowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	2080 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	294 mg/m³	Brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa (2.6 <RM <= 3,2) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	1,59 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	5,61 mg/m³	Brak danych
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	119 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	7,6 mg/m³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
węglan sodu CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Droga wziewna	10 mg/m³	Brak danych	Brak danych
Alkohole, C12-14, etoksyłowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Doustnie	Brak danych	25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	1250 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	87 mg/m³	Brak danych
Kwas krzemowy, sól sodowa (2.6 <RM <= 3,2) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Doustnie	Brak danych	0,8 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	0,8 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	1,38 mg/m³	Brak danych
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Doustnie	Brak danych	0,425 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	42,5 mg/kg	Brak danych
	Droga wziewna	Brak danych	1,3 mg/m³	Brak danych

PNEC:

Identyfikacja	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Węglan disodowy, związek z nadlenkiem wodoru(2: 3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Oczyszczalnia ścieków	16,24 mg/L	Wody słodkiej	0,035 mg/L
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	0,035 mg/L
	Sporadyczne	0,035 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych
Alkohole, C12-14, etoksyłowane CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych
	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkiej	0,074 mg/L
	Gleby	1 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L
Kwas krzemowy, sól sodowa (2.6 <RM <= 3,2) CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	66,67 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	6,66 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	348 mg/L	Wody słodkiej	7,5 mg/L
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Gleby	Brak danych	Wody morskie	1 mg/L
	Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/L	Wody słodkiej	0,268 mg/L
	Gleby	35 mg/kg	Wody morskie	0,027 mg/L
	Sporadyczne	0,017 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	8,1 mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	6,8 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	348 mg/L	Wody słodkiej	7,5 mg/L
	Gleby	Brak danych	Wody morskie	1 mg/L
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Brak danych
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych
	Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/L	Wody słodkiej	0,268 mg/L
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	Gleby	35 mg/kg	Wody morskie	0,027 mg/L
	Sporadyczne	0,017 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	8,1 mg/kg
	Doustnie	Brak danych	Osad (Wody morskie)	6,8 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -



Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 8 - KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B. - Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C. - Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami	CE CAT I		Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowite warygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D. - Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Okulary panoramiczne przeciwko rozpryskom cieczy i/lub odpyśkom	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy.

E. - Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza	CE CAT I		Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Przysięc awaryjny		Przyrzęd do płukania oczu	

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy Prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Mozzi serwis Sp. z o.o.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43H tel.: (82) 735 25 53 KRS: 0000950075
63-700 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 585 NIP: 822-244-06-08

www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

SEKCJA 9 - WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Kontynuacja na następnej stronie -



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do białej szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Ciało stałe

Wygląd:

Proszek

Kolor:

Białe z cząsteczkami kolorowymi

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak danych *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:

Brak danych *

Prężność par 20 °C:

Brak danych *

Prężność par 50 °C:

Brak danych *

Prężność parowania:

Brak danych *

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:

800 - 1000 kg/m³

Gęstość względna 20 °C:

Brak danych *

Lepkość dynamiczna 20 °C:

Brak danych *

Lepkość kinematyczna 20 °C:

Brak danych *

Lepkość kinematyczna 40 °C:

Brak danych *

Stężenie:

Brak danych *

pH:

10 - 11 (dla roztworu 1 %)

Gęstość pary 20 °C:

Brak danych *

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:

Brak danych *

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:

Brak danych *

Stopień rozpuszczalności:

Dobrze rozpuszczalny w wodzie

Temperatura rozkładu:

Brak danych *

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Brak danych *

Palność:

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych *

Temperatura samozapłonu:

Brak danych *

Dolna granica palności:

Brak danych *

Górna granica palności:

Brak danych *

Wybuchowości (Ciało stałe):

Dolna granica wybuchowości:

Brak danych *

Górna granica wybuchowości:

Brak danych *

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:

Brak danych *

9.2 Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:

Brak danych *

Właściwości utleniające:

Brak danych *

Substancje powodujące korozję metali:

Brak danych *

Ciepło spalania:

Brak danych *

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę)

Brak danych *

Składników łatwopalnych:

Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878

CLOVIN II SEPTON

Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (ciąg dalszy)

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:
współczynnik załamania:

Brak danych *
Brak danych *

* Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

Materiały niegodne:

Kwasy	Woda	Ułtleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Środki ostrożności	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Kontynuacja na następnej stronie -



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do białej szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (ciąg dalszy)

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. IARC: Zeolity (3); d-limonene (3); Octan benzylu (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
węglan sodu	LD50 ustna	2800 mg/kg
CAS: 497-19-8	LD50 skóra	Brak danych
EC: 207-838-8	LC50 wdychanie	Brak danych
Węglan disodowy, związek z nadlenkiem wodoru(2: 3)	LD50 ustna	1034 mg/kg
CAS: 15630-89-4	LD50 skóra	Brak danych
EC: 239-707-6	LC50 wdychanie	Brak danych
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe	LD50 ustna	1219 mg/kg
CAS: 85536-14-7	LD50 skóra	Brak danych
EC: 287-494-3	LC50 wdychanie	Brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylovane	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEI)
CAS: 68439-50-9	LD50 skóra	Brak danych
EC: 500-213-3	LC50 wdychanie	Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
węgiel sodu	LC50 740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Ryba
CAS: 497-19-8	EC50 265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 207-838-8	EC50 Brak danych		Ryba
Alkohole, C12-14, etoksylowane	LC50 >10 - 100 (96 h)		
CAS: 68439-50-9	EC50 >10 - 100 (48 h)		Skorupiak
EC: 500-213-3	EC50 >10 - 100 (72 h)		Wodrost
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-Cl0-13-sec-alkilowe	LC50 5 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 85536-14-7	EC50 5,9 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 287-494-3	EC50 14 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodrost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-Cl0-13-sec-alkilowe	NOEC 0,23 mg/L	Oncomyrnchus mykiss	Ryba
CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3	NOEC 1,18 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Właściwość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Degradowalność	Stężenie	Okres	Biodegradowalność
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-Cl0-13-sec-alkilowe	BZT5	Brak danych		Brak danych
CAS: 85536-14-7	ChZT	Brak danych		28 dni
EC: 287-494-3	BZT5/ChZT	Brak danych		94 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-Cl0-13-sec-alkilowe	BCF
CAS: 85536-14-7	Log POW
EC: 287-494-3	Potencjał

12.4 Mobilność w glebie:

Nieokreślony

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Kontynuacja na następnej stronie -

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis
OPAKOWANIA CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43M
83-400 Ostrow Wlkp.
tel.: 531 244 553
fax: (02) 738 28 53
www.mozzi.pl
KRS: 0000000000
NIP: 024-244-553



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do białej szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP6 Ostra toksyczność, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2021 poz. 779. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo, jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Brak danych
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych
- Nalepki: Brak danych
- 14.4 Grupa pakowania:** Brak danych
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Brak danych

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Brak danych

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: Brak danych

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 39-18:



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (ciąg dalszy)

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Brak danych
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Brak danych
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Brak danych
	Nalepki:	Brak danych
14.4	Grupa pakowania:	Brak danych
14.5	Zanieczyszczenie morza:	Nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przepisy szczególne:	Brak danych
	Kody EmS:	
	Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
	Ilość ograniczona:	Brak danych
	Grupa segregacji:	Brak danych
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych
	Transport powietrzny niebezpiecznych towarów: Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:	
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Brak danych
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Brak danych
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Brak danych
	Nalepki:	Brak danych
14.4	Grupa pakowania:	Brak danych
14.5	Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	Przedział stężenia
Zeoality	5-15 % (m/m) < 15
Związki wybielające na bazie tlenu	15-30 % (m/m) < 30
Enzymy	

CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Składnik	Przedział stężenia
Fosfonylany	
Anionowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Rozjaśniacze optyczne	% (m/m) < 5
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	
Kompozycje zapachowe (Limonene)	5 <= % (m/m) < 15

Seveso III:

Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/W/E z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indywidualnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2021 nr 0 poz. 756).

Oświadczanie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami COTIF, sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. .

Dz.U.z 2013r., poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1114).

rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r., w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1960r.

ul. Politechniczna 42/4 - Kontynuacja na następnej stronie -

53-400 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 565 KRS: 000096875
tel.: 62/735 29 53 NIP: 622 284 04 00

www.mozzi.org



Karta charakterystyki
według Rozporządzenia KOMISJI (UE) 2020/878

CLOVIN II SEPTON

Preparat dezynfekujący i piorący do białej szpitalnej-operacyjnej w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

1957 r. (Dz. U. 2019 poz. 769).
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz. U. 2020 poz. 2065).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz. U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz. U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (tj. Dz. U. 2021 poz. 2235).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończonych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Kartę Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Ox. Sol. 2: H272 - Może intensyfikować pożar, utleniając.

Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Mozzi serwis **Za zgodność**
- Kontynuacja na następnej stronie oryginalnem

ul. Przemysłowa 42A tel.: (02) 753 12 33 KRS: 007600000
02-030 Górzew Wlkp. tel.: 531 744 553 EIP: 622-204-00-3

www.mozzi.pl



CLOVIN II SEPTON
Preparat dezynfekujący i piorący do bielizny szpitalnej-operacyjnej
w procesie prania wyrobów włókienniczych

Data sporządzenia: 08.10.2016

Aktualizacja: 15.05.2022

Wersja: 5 (zastępuje 4)

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vpB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

TARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

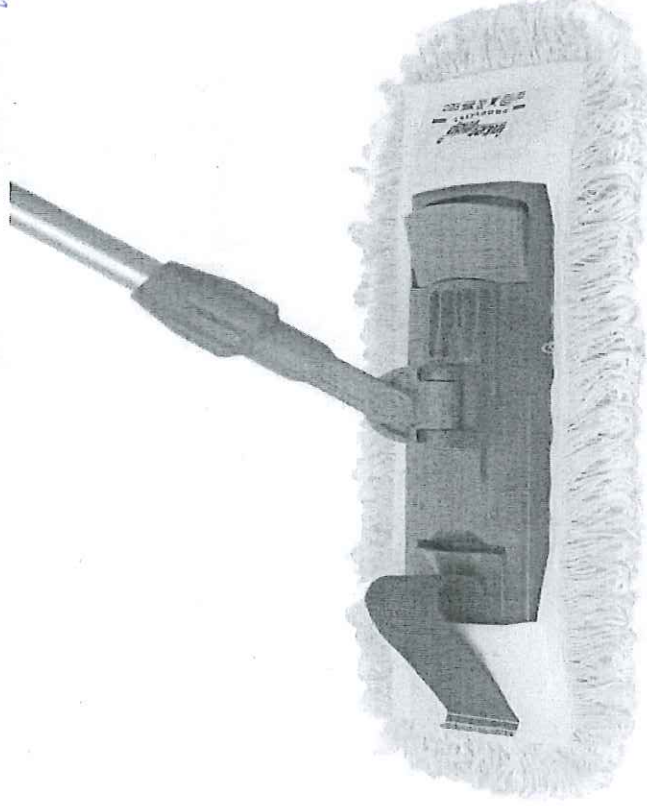
Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymagań prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi Serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA I CHIMIA - ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Półkolibowa 43M tel.: (62) 738 25 53 KRS: 000069076
53-400 Ostrowiec Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-00
www.mozzi.pl

ZADANIE 10 poc 1-2



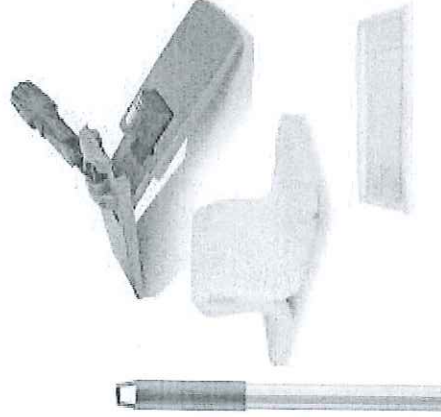
Mozzi SERWIS Sp. K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Poludniowa 43/1 tel.: (62) 738 25 53 KRS: 000096075
63-400 Castów Włp. tel.: 531 744 505 NIP: 622-204-06-08
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

Komplet do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni : stelaż, kłapa zatraskowa, mop kieszeniowy z długim włosiem(sznurkowy) do mycia 40 cm. INTERMOP

Producent

Intermop Sp. z o.o.



Mozzi SERWIS Sp. K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Poludniowa 43/1 tel.: (62) 738 25 53 KRS: 000096075
63-400 Castów Włp. tel.: 531 744 505 NIP: 622-204-06-08
www.mozzi.pl

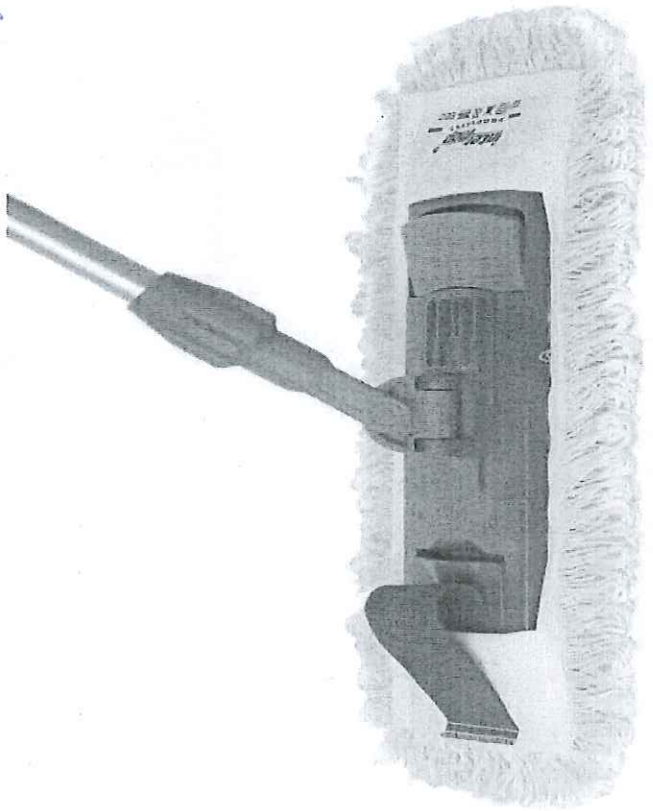
Komplet do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni : stelaż, kłapa zatraskowa, mop kieszeniowy - mikrofibra do dezynfekcji a 40 cm. INTERMOP

Producent

Intermop Sp. z o.o.

**Za zgodność
z oryginałem**

ZADANIE 10 poc 1-2

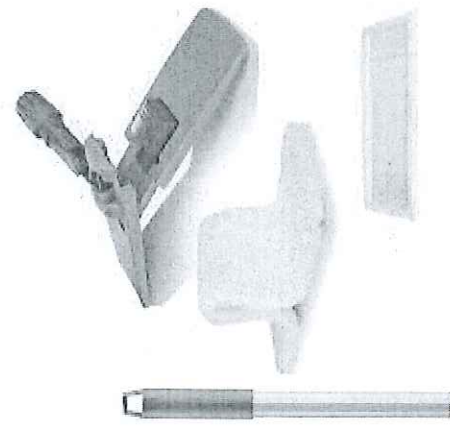


Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Północna 43/1 tel.: (62) 733 25 53 KRS: 0000980975
53-400 Cedów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-204-06-00
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

Komplet do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni : stelaż, kłapa zatraskowa, mop kieszeniowy z długim włosiem(sznurkowy) do mycia 40 cm. INTERMOP
Producent

Intermop Sp. z o.o.



Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Północna 43/1 tel.: (62) 733 25 53 KRS: 0000980975
53-400 Cedów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-204-06-00
www.mozzi.pl

Komplet do mycia i dezynfekcji dużych powierzchni : stelaż, kłapa zatraskowa, mop kieszeniowy - mikrofibra do dezynfekcji a 40 cm. INTERMOP

Producent

Intermop Sp. z o.o.

**Za zgodność
z oryginałem**

ZADANIE 13

POZ 1



Mozzi SCWIS Sp. z o.o.
Opatkowiana • Chyba • Słoboda Czarnocin
ul. Przędzalniana 43/1 Tel.: (62) 728 25 53 KRS: 000055973
52-200 Opatów Włp. Tel.: 531 744 585 NIP: 622-284-08-08
www.mozzi.pl

*Za zgodność
z oryginałem*

PERFECTO Druciak spiralny Mega 1 szt.

12 cm

PRODUCENT

El-Goga Sp. z o.o.

Wiaduktowa 19, 52-111 Wrocław

2AD.13

POZ 2 FOLIA MATY CENOWEGO



PERFECTO Zmywak Maxi 5 szt. różnie kolory

Wymiary zmywaka:

- długość: 10cm
- szerokość: 7cm
- wysokość: 3cm

Kolor: mix kolorów

PPHU "EL-GOGA Polska" Sp. z o. o.
53-009 Wrocław, ul. Borówcza 54
Magazyn i Biuro
52-111 Wrocław, ul. Wiaduktowa 19

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi **serwis** **Sp. z o. o.**
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000560975
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 331 744 555 NIP: 622-264-00-08
www.mozzi.pl

2AD 13 B2 3

Data utworzenia 15.12.2012 r.

Data aktualizacji: 02.01.2023

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

MORS Mleczko do czyszczenia

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Mleczko do czyszczenia

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania 7.00 – 15.00

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

MOZZI SERWIS Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Póhulchów 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000098075
53-400 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-00
www.mozzi.pl

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 (Eye)
Dam. 1).
Powoduje poważne uszkodzenie oczu (H318).
**Zagrożenie 1 (Eye)
z oryginałem**

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie lub uszkodzenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę, ale produkt zawiera składnik, który ma działanie uczulające i (u ludzi szczególnie wrażliwych) może wywoływać reakcję alergiczną skóry. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

Skutki działania na środowisko:

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

W przypadku stosowania przez konsumentów:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Chronić przed dziećmi.

Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:

EUH208 – Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

Składniki: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Metylchloroisotiazolinone, Metylisotiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol. Zawiera kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkiłowe, sole sodowe oraz amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe).

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie dotyczy
Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy
Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Substancja	% wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkiłowe, sole sodowe. Roztwór wodny	<2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68411-30-3	Mieszanina	1- 2119489428- 22-0003	--
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N- bis(hydroksyetylowe)	<2,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	68155-07-7	931-329-6	01- 2119490100- 53-0003	-

MoZZi serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000989075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08
www.moZZi.pl

Za zgodność
z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Specyficzne stęż. graniczne, współczynniki M i ATE dla kwasu benzenosulfonowego, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe. Roztwór wodny.

ATE [doustnie] = 1080 mg/kg

(na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Wylać szklą kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej. Gdy podrażnienie nie ustąpi skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Połyknięcie:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów - możliwość wystąpienia pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Nie podawać środków zobojeźniających. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie uniwersalnego płynu do mycia, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego kontaktu może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

Połyknięcie: Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: Nie dotyczy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrozone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek..

Niebezpieczne produkty podczas spalania substancji lub mieszaniny: Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

Za zgodność
z oryginałem

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc

Evakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zabezpieczyć

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. Ziemia, piasek), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować. Zebraną ciecz odpompować. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić, a następnie spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5 °C -35 °C. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Chronić przed zamarznięciem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie znane

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Substancja - nie dotyczy

NDS (mg/m³)

NDSCH (mg/m³)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

NDSP (mg/m³)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne w normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

A) Ochrona oczu i twarzy: Nosić okulary lub ochronę twarzy. Stosować atestowane okulary ochronne albo tarczę twarzową.

B) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3).

- Inne

C) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach – żadnych. Aparaty ochrony dróg oddechowych mogą być wymagane w przypadkach dużej koncentracji produktu i słabo wentylowanych pomieszczeniach. Stosować sprzęt ochrony układu oddechowego z filtrem kombinowanym (przeciwyfłowym i przeciwigazowym). Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwigazowym typu B. Przy niedostatecznej wentylacji lub ryzyku narażenia na wdychanie pyłu stosować odpowiednią maskę oddechową z filtrem przeciwyfłowym typu P2.

D) zagrożenia termiczne:

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi serwis Sp.K.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (82) 735 25 53 KRS: 0000989075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-00-08

www.mozzi.pl

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia: jednorodne, mleczko bez zanieczyszczeń mechanicznych, charakterystyczne dla użytych surowców. Produkt o właściwościach tiksotropowych.

b) Kolor: charakterystyczny dla użytych surowców

c) Zapach: Przyjemny, cytrynowy, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak danych

f) Palność materiałów: niepalny

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: brak danych

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: $8,5 \pm 1,5$

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: w wodzie częściowa

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

o) Prężność pary: brak danych

p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

9.2. Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dla preparatu – Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- a) toksyczność ostra;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- f) działanie rakotwórcze;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Za zgodność
z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

~~Dla mieszaniny – nie dotyczy~~
~~Dla substancji:~~

Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe. Roztwór wodny

Toksyczność ostra EC50 29 mg/l Glon – Pseudokirchneriella, subcapitata, 96 godzin

Toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l Rozwielitka - Magna 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Rozwielitka - Magna 48 godzin

Przewlekle NOEC 1,41 mg/l Rozwielitka 21 dni

Przewlekle NOEC 0,58 mg/l Glon 15 dni

Toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l Ryba - Lepomis macrochirus 96 godzin

Przewlekle NOEC 1 mg/l Ryba 72 dni

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylowe)

EC50 0,32 mg/l Ślodka woda Rośliny wodne 48 godzin

LC50 2,4 mg/l Rośliny wodne 96 godzin

LC50 2 mg/l Ryba 96 godzin

LC50 4,9 mg/l Ryba 96 godzin

LC50 1 mg/l Mikroorganizm 96 godzin

Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Ślodka woda

Ryba - Oncorhynchus mykiss 96 minuty

Przewlekle EC50 0,39 mg/l Ślodka woda Glon - desmodesmus subspicatus 72 godzin

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane uzyskane z kart charakterystyki składników mieszaniny. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie – tworzy zawiesinę. Nie pozwolić na przedostanie się do wód powierzchniowych, głębinowych i gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Pohodulowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000989075
53-600 Dąbów Wlkp. tel.: 531 744 565 VIP: 622-234-06-08
www.mozzi.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych. Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/95/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3.2.

Acute Tox. 4 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4

Skin Irrit 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2

Eye Damage 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 3

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 2.

H315 Działanie drażniące na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działła szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H302 Działła szkodliwie po połknięciu.

H411 Działła toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana przez producenta na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.

Za zgodność
z oryginałem



ZADANIE 13 PC 4



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 11

KC Numer : 1706
Y000.0

Aktualizacja: 01.02.2023

Data druku: 01.02.2023

Zastępuje wersję z: 19.09.2022

Clin Windows and Glass Lemon

Mozi Serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Podulmowa 43M tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000969075
63-400 Orlów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-00-00
www.mozi.pl

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Clin Windows and Glass Lemon

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Nr faksu: +48 22 715 98 68

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot określający
zagrożenie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zwrot określający środki
ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P261 Unikać wdychania aerozolu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu $\geq$ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu $\geq$ stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
Etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	$\geq$ 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %	

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:
W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami
Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połykanie

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.
Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

Po dostaniu się do oczu: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

Po połykaniu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymioty mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połykaniu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połykaniu: jeżeli połyknięta ilość jest duża lub nieznana, podać środek antypiętny (Dimeticon lub Simeticon)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należytą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek czyszczący

Za zgodność
z oryginałem

MOZZI SEWIS Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Poduhłowa 43M tel.: (02) 735 25 53 KRS: 000989075
33-400 Ostrowiec Wlkp. tel.: 531 741 565 NIP: 622-204-06-09
www.mozzi.pl

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Uwagi
Etanol (alkohol etylowy) 64-17-5		1,900	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:
Nie wymagana.

Ochrona rąk:
Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywiście czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:
Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:
Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

Za zgodność z oryginałem

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

ciecz
klarowny/a, o niskiej lepkości
bezbarny/a/e

Zapach

cytrynowy
płynny

Stan skupienia

Obecnie w trakcie określania

Temperatura topnienia

Obecnie w trakcie określania

Początkowa temperatura wrzenia

Produkt nie pali się. Nie podtrzymuje spalania

Palność

Obecnie w trakcie określania

Granica wybuchowości

61 °C (141,8 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje palenia

Temperatura zapłonu

Temperatura samozapłonu

Obecnie w trakcie określania

Temperatura rozkładu

Obecnie w trakcie określania

pH

(20 °C (68 °F), Stęż.: 100 % produktu)

Lepkość (kinematyczna)

Obecnie w trakcie określania

Rozpuszczalność jakościowa

Obecnie w trakcie określania

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Obecnie w trakcie określania

Prężność par

Gęstość

(20 °C (68 °F))
Względna gęstość par:
Charakterystyka cząstek

Obecnie w trakcie określania
Obecnie w trakcie określania

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należytą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spuścić dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek czyszczący

Za zgodność
Z oryginałem

MOZZI SERWIS
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Podulotowa 43/1
13-403 Ostrowiec Wlkp.
tel.: (02) 735 25 53
tel.: 531 744 565
KRS: 0009889078
NIP: 622-284-06-09
www.mozzi.pl

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Uwagi
Etanol (alkohol etylowy) 64-17-5		1.900	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:
Nie wymagana.

Ochrona rąk:
Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymienić je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:
Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:
Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

ciecz
klarowny/a, o niskiej lepkości
bezbarwny/a/e

Zapach

cytrynowy

Stan skupienia

płynny

Temperatura topnienia

Obecnie w trakcie określania

Początkowa temperatura wrzenia

Obecnie w trakcie określania

Palność

Produkt nie pali się. Nie podtrzymuje spalania

Granica wybuchowości

Obecnie w trakcie określania

Temperatura zapłonu

61 °C (141,8 °F) Produktu w żaden sposób nie podtrzymuje

palenia

Temperatura samozapłonu

Obecnie w trakcie określania

Temperatura rozkładu

Obecnie w trakcie określania

pH

5 - 9 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik: 97001401

(20 °C (68 °F), Stęż.: 100 % produktu)

Lepkość (kinematyczna)

Obecnie w trakcie określania

Rozpuszczalność jakościowa

Rozpuszczalny/a/e w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Obecnie w trakcie określania

Prężność par

Obecnie w trakcie określania

Gęstość

0,9860 - 0,9960 g/cm3 Gęstość: płynny/metoda oscylacyjna

(20 °C (68 °F))

Względna gęstość par:

Obecnie w trakcie określania

Charakterystyka cząstek

Obecnie w trakcie określania

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Za zgodność
z oryginałem

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości LC50	Wartość	Badania atmosfery	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5		124,7 mg/l	para	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	nie drażniący	ci	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Etanol 64-17-5	nie powoduje uczuleń	Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA)	mysz	OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	negatywny	Test rewersji mutacji bakterijnych (np. test Ames)			OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
Etanol 64-17-5	negatywny	test aberracji chromosomowej ssaków, in vitro	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanol 64-17-5	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanol 64-17-5	negatywny				OECD 475 (test aberracji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków)

Za zgodność
z oryginałem

Rakotwórczość

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas ekspozycji / Częstotliwość	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
Etanol 64-17-5	niekarcinogeniczny					Opinia eksperta

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	doustny; bez specyfikacji	mysz	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT:

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

Za zgodność z oryginałem

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj i wielkości	Wartość	Czas ekspery-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	LC50	14,200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanol 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)

Toksyczność (delfiny)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj i wielkości	Wartość	Czas ekspery-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	EC50	5,012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	inne poradniki

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj i wielkości	Wartość	Czas ekspery-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 days	Daphnia magna	bez specyfikacji

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj i wielkości	Wartość	Czas ekspery-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Algi, test inhibitorywania wzrostu)
Etanol 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Algi, test inhibitorywania wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj i wielkości	Wartość	Czas ekspery-cji	Organizm testowy	Metoda badań
Etanol 64-17-5	IC50	> 1,000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Za zgodność
z oryginałem

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradow alność	Czas ekspozycji	Metoda badań
Etanol 64-17-5	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	80 - 85 %	30 days	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji
Brak danych dla substancji.

12.4. Mobilność w glebie

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	tempera ra	Metoda badań
Etanol 64-17-5	-0,35	24 °C	bez specyfikacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
Etanol 64-17-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

Za zgodność
z oryginałem

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
nie dotyczy

Za zgodność
z oryginałem

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Regulacje krajowe/informacje (Polska):

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi
Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

< 5 %
Pozostałe składniki:
anionowe środki powierzchniowo czynne
kompozycja zapachowa
środki konserwujące:
Benzisothiazolinone

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.

ED:	substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
EU OEL:	substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148
SVHC:	substancja wzбудzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydata REACH)
PBT:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)
PBT/vPvB:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Inne informacje:

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach: 2, 3, 9

Za zgodność
z oryginałem

MOZZI SERWIS sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Pohodkowa 43/1
63-400 Ostrow Wlkp.
tel.: 531 744 565
tel.: (02) 735 25 53
NIP: 022-204-00-00
KRS: 000982075
www.mozzi.pl

240 13 002 5

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado
Inne sposoby identyfikacji:
Brak danych
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Detergent do ręcznego zmywania naczyń
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - małopolskie - Polska
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
msds@golddrop.eu
www.golddrop.eu
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 0048 18 3376137 pon.-pt. 8.00-15.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ **

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny
- 2.2 Elementy oznakowania:**
Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Brak danych
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P102: Chronić przed dziećmi.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Informacja uzupełniająca:**
EUH208: Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

- 3.1 Substancje:**
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny:**
Opis chemiczny: Mieszanina na bazie anionowych, niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo-czynnych
Składniki:
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

**** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH ** (ciąg dalszy)

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 68891-38-3 EC: 500-23-4-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-211948639-16-XXXX	Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczany, sole sodowe <2,5 EO⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo		3 - <5 %
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120088038-51-XXXX	Dodecylobenzenosulfonian sodu⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo		1 - <3 %
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Gliceryna⁽²⁾ Rozporządzenie 1272/2008	Niesklasyfikowana	<1 %
CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy Index: 613-167-00-5 REACH: Nie dotyczy	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)⁽¹⁾ Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo	  	<0,0015 %

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

⁽²⁾ Substancja wymieniona dobowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878 - NDS

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

Identyfikacja	Identyfikacja	Współczynnik M
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy	Ostre Przewlekły	100 100
Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne	
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczany, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-23-4-8	% (m/m) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (m/m) <10: Eye Irrit. 2 - H319	
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nie dotyczy	% (m/m) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (m/m) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (m/m) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (m/m) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (m/m) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317	

Za zgodność
z oryginałem

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przedsięwzięcia się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/4 tel.: (62) 735 55 53
53-500 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565
www.mozzi.pl

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanymi:

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ułotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podanych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Za zgodność z oryginalnym

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają niezbędnych środków ochrony.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt w zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

- Kontynuacja na następnej stronie -

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B. Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.
Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.
Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D. Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.
Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A. Techniczne aspekty przechowywania.

Mfn. temp.: 5 °C

Maks temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 36 miesięcy

B. Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Inne informacje:

Pomieszczenia suche, wentylowane, nienasłonecznione. Nie dopuścić do zamrażnięcia produktu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Płyn przeznaczony jest do mycia naczyń wykonanych ze szkła, metalu i tworzyw sztucznych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2018 poz. 1286:

Identyfikacja		Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Gliceryna	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	NDS	10 mg/m³
		NDSch	
		NDS	230 mg/m³
		NDSch	
2-fenoksyetanol			
CAS: 22-99-6 EC: 204-589-7			

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, stearian, sole sodowe <2,5 EO	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
		Brak danych	Brak danych	2750 mg/kg	Brak danych
Dodecylobenzenosulfonian sodu	CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Brak danych	Brak danych	175 mg/m³	Brak danych
		Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Gliceryna	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	80 mg/kg	Brak danych	57,2 mg/kg	Brak danych
		52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³	52 mg/m³
Skóra	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
		Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Droga wziewna	Droga wziewna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	56 mg/m³
		Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

DNEL (Populacji):

MOZZI serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Południowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000889075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 71 722 44 00 NIP: 722-44-00-78
www.mozzi.pl

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Krótkie narażenie				Długa ekspozycja	
	Systematyczna	Miejsowo	Systematyczna	Miejsowo	Systematyczna	Miejsowo
Alkohol, C12-14, etoksyłowany, siarczany, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg		Brak danych	Brak danych
Dodecylobenzenosulfonian sodu CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Brak danych	Brak danych	1650 mg/kg		Brak danych	Brak danych
Gliceryna CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Brak danych	Brak danych	52 mg/m³		Brak danych	Brak danych
	13 mg/kg	Brak danych	13 mg/kg		Brak danych	Brak danych
	40 mg/kg	Brak danych	28,6 mg/kg		Brak danych	Brak danych
	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³		26 mg/m³	26 mg/m³
	Brak danych	Brak danych	229 mg/kg		Brak danych	Brak danych
	Brak danych	Brak danych	Brak danych		Brak danych	Brak danych
	Brak danych	Brak danych	Brak danych		Brak danych	33 mg/m³

PNEC:

Identyfikacja		Systematyczna		Miejsowo	
Alkohol, C12-14, etoksyłowany, siarczany, sole sodowe <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oczyszczalna ściółka Gleby	10000 mg/L		Wody słodkiej	0,24 mg/L
	Sporadyczne	7,5 mg/kg		Wody morskie	0,024 mg/L
	Doustnie	0,071 mg/L		Osad (Wody słodkiej)	0,917 mg/kg
	Oczyszczalna ściółka	Brak danych		Osad (Wody morskie)	0,092 mg/kg
	Gleby	50 mg/L		Wody słodkiej	0,693 mg/L
	Sporadyczne	25 mg/kg		Wody morskie	1 mg/L
	Doustnie	0,654 mg/L		Osad (Wody słodkiej)	27,5 mg/kg
	Oczyszczalna ściółka	0,02 g/kg		Osad (Wody morskie)	2,75 mg/kg
	Gleby	1000 mg/L		Wody słodkiej	0,885 mg/L
	Sporadyczne	0,141 mg/kg		Wody morskie	0,088 mg/L
	Doustnie	8,85 mg/L		Osad (Wody słodkiej)	3,3 mg/kg
		Brak danych		Osad (Wody morskie)	0,33 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A:- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B:- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C:- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych

D:- Ochrona oczu i twarzy.

Brak danych

E:- Ochrona ciała.

Brak danych

F:- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Zaleca się stosować rękawice ochronne

Dla Alkoholu, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO:

W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice gumy butylowej >0,7mm, o minimalnym czasie przetrwania 480 min.

W przypadku krótkotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice lateks nitrylowy/ kauczuk nitrylowy >0,4mm, o minimalnym czasie przenikania 30 min.

W przypadku zaistnienia niebezpieczeństwa dostania płynu się do oka- stosować okulary ochronne

Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	10
Średnia masa cząsteczkowa:	154,3 g/mol

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C:

Wygląd:

Kolor:

Zapach:

Prog zapachu:

Leśność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:

Prężność par 20 °C:

Prężność par 50 °C:

Szybkość parowania:

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C:

Gęstość względna 20 °C:

Lepkość dynamiczna 20 °C:

Lepkość kinematyczna 20 °C:

Lepkość kinematyczna 40 °C:

Stężenie:

pH:

Gęstość pary 20 °C:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:

Stożek rozpuszczalności:

Temperatura rozkładu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

MOZZI serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Północna 43/1 tel.: (82) 735 25 53 KRS: 0000989078
10-100 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-234-99-00

Ciecz

Charakterystyczny

■ Niebieski

Przyjemny

Brak danych *

100 °C

Brak danych *

12380,48 Pa (12,38 kPa)

Brak danych *

Brak danych *

1,016 - 1,024 g/cm³

Brak danych *

Brak danych *

Brak danych *

Brak danych *

5 - 6

Brak danych *

Brak danych *

Brak danych *

Dobrze rozpuszczalny w wodzie

Brak danych *

Brak danych *

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Palność:

Temperatura zapłonu: Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: 235 °C
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *

Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *
Substancje powodujące korozję metali: Brak danych *
Ciepło spalania: Brak danych *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Brak danych *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *
Współczynnik załamania: Brak danych *

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

Możli
IZOWIS
OPAKOWANIE - CHIMA - KROPIKI CYTRUSOWE
ul. Północna 43A
63-400 Ostów Wlkp.
tel.: (02) 730 28 83
tel.: 021 744 805
KRS: 00080075
NIP: 622-204-00-00

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE **

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nie istnieją dane poparte dowodzeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 04.04.2008

Aktualizacja: 31.01.2022

Wersja: 9 (zastępuje 8)

Strona 7/15

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (ciąg dalszy)

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Pokłnięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy pokłnięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: C.I, Acid Blue 9 (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddychowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Wykonano badania toksykologiczne wg OED 438, 405 (TOXI-COOP ZRT Balatonfüred Węgry - numer sprawozdania 835-438-0453, 835-405-1663)

Szczególowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja		Ostra toksyczność		Rodzaj
Dodecylobenzenosulfonian sodu	LD50 ustna	500 mg/kg (ATE)		
	LD50 skóra	Brak danych		
	LD50 wdychanie	Brak danych		
CAS: 25155-30-0	LD50 wdychanie			
EC: 246-680-4	LD50 ustna	12600 mg/kg	Szczur	
Gliceryna	LD50 skóra	Brak danych		
	LD50 wdychanie	Brak danych		
CAS: 56-81-5				
EC: 200-289-5				

**** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 04.04.2008

Aktualizacja: 31.01.2022

Wersja: 9 (zastępuje 8)

Karta charakterystyki
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE ** (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Ostra toksyczność	Rodzaj
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		64 mg/kg	Szczur
CAS: 55965-84-9	LD50 ustna		
EC: Nie dotyczy	LD50 skóra	87,12 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	0,33 mg/L (4 h)	Szczur

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

****Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE **

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszanki

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
CAS: 55965-84-9	EC50	0,16 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: Nie dotyczy	EC50	0,018 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna

Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja		Degradowalność	Biodegradowalność
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO	BZTS	Brak danych	Stężenie
CAS: 68891-38-3	ChZT	Brak danych	Okres
EC: 500-234-8	BZTS/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny
Gliceryna	BZTS	Brak danych	Stężenie
CAS: 56-81-5	ChZT	Brak danych	Okres
EC: 200-289-5	BZTS/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny
Gliceryna	BCF
CAS: 56-81-5	3
EC: 200-289-5	Log POW
	-1,76
	Potencjał
	Niski

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji	Zmienność
Gliceryna	Koc	Brak danych
CAS: 56-81-5	Wnioski	Stala Henry'ego
EC: 200-289-5	Napięcie powierzchniowe	Brak danych
		Suchej gleby
		Wilgotnej gleby
		Brak danych

****Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

- Kontynuacja na następnej stronie -

Data sporządzenia: 04.04.2008

Aktualizacja: 31.01.2022

Wersja: 9 (zastępuje 8)

Strona 9/15

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE ** (ciąg dalszy)

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**
Nie podano

** Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 29	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 2014/955/EU, jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego trzaskanie do pojemników wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.
Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:

14.1 Numer UN lub number identyfikacyjny ID:	Brak danych
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Brak danych
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Brak danych
Nalepki:	Brak danych
14.4 Grupa pakowania:	Brak danych
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Brak danych
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie
Przepisy szczególne:	Brak danych
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:
Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
KRS: 0000000000
NIP: 822-000-000
ul. Południowa 43H
63-400 Opatówek
tel.: (62) 735 25 53
tel.: 531 744 585
www.mozzi.pl

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Brak danych
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych
- Nalepki:** Brak danych
- 14.4 Grupa pakowania:** Brak danych
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**
Przepisy szczególne: Brak danych
Kody EmS: Brak danych
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: Brak danych
Grupa segregacji: Brak danych
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2022:

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Brak danych
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Brak danych
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Brak danych
- Nalepki:** Brak danych
- 14.4 Grupa pakowania:** Brak danych
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 2-fenoksyetanol, kwas benzoesowy, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (Grupa 2, 4, 6, 11, 12, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Głag dalszy)

Składnik		Przedział stężenia
Antyonowe środki powierzchniowo czynne		5 ≤ % (m/m) < 15
Niejonowe środki powierzchniowo czynne		% (m/m) < 5
Kompozycje zapachowe		

Alergenne substancje zapachowe: 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (alpha-ISOMETHYL IONONE).
Środki konserwujące: masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
(METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów wybuchowych: Zawiera Azotan sodu. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9. Niemniej jednak produkty, które zawierają prekursory materiałów wybuchowych w zaledwie niewielkim stopniu i w tak złożonych mieszaninach, że ekstrakcja prekursora materiału wybuchowego jest technicznie niezwykle trudna, powinny być wyłączone z zakresu stosowania niniejszego rozporządzenia.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000959075
63-400 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-234-06-08
www.mozzi.pl

- Kontynuacja na następnej stronie -

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2020, poz. 2289). Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r. z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (t.j. Dz.U. 2021, poz. 24). Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorynych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonywaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorynych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1865). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769). Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488). Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2235). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

- Kontynuacja na następnej stronie -

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878
SKAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

• Substancje dodane

Gliceryna (56-81-5)

masa porażkowa 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (55965-84-9)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

• Informacja uzupełniająca

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 3: H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1C: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Rady dotyczące wykszolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

CHZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

INDSCH: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

VPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Mozzi serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Południowa 43/1
63-400 Ostrów Wlkp.

tel.: (62) 738 25 53
KRS: 000055076

GOLD CYTRUS - Balsam do mycia naczyń - Aloe Avocado

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Inne informacje:

KLASYFIKACJA - metoda obliczeniowa na podstawie zawartości poszczególnych składników i własności fizyko-chemicznych oraz wykonanych badań toksykologicznych wg OED 438 (TOXI-COOP ZRT Balatonfüred Węgry)

Karta charakterystyka nr N-30GD zastępuje N-20GD

Mozzi serwis s.p.k.
OPAKOWANIA • CHIMA • ŚRODKI CZYSZCĄCE
ul. Politechniczna 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000969075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 595 NIP: 622-284-00-08
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -

9026
ZADANIE 13

ARKUSZ DANYCH SKŁADNIKÓW

Arkusz danych składników wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu (WE) Nr.648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.marca 2004r w sprawie detergentów

NAZWA DETERGENTU	AKTYWNY ŚRODEK KAMIEN I RDZA TAK
Nazwa producenta: F.H.U. BAMAR Marcin Haczek 34-300 Żywiec ul. Grobla 9b tel.33 860 2374 email. bamar3@o2.pl	
Skład i informacje o składnikach:	
NAZWA INCI	Aqa
NAZWA INCI	Aminosulfonik Acid
NAZWA INCI	Citric Acid
NAZWA INCI	Sodiu Laureth 2-Sulfate
NAZWA INCI	2-bromo-2-niopropane -1,3-diol
NAZWA INCI	micsture: Methylchloroisothiazolinone Methylisothiazolinone

Link do strony internetowej Pharmacos Komisji Europejskiej , zawierającej tabele korelacji między nazwami INCI , a nazwami Farmakopei Europejskiej i numerami CAS :
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/>

Mozzi Serwis Sp. K.
OZAKOWANA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (02) 735 23 53 KRS: 0000959075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ / PREPARATU CHEMICZNEGO

Podstawa prawna: Rozporządzenie (WE) nr.1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH

Data sporządzenia . 01.06.20117

Data aktualizacji: 30.05.2022

PŁYN KAMIEN I RDZA

SEKCJA 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Płyn do usuwania kamienia i rdzy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Usuwanie kamienia i rdzy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty :

Producent:: F.H.U. BAMAR Marcin Haczek Ul. Grobla 9b 34-300 Żywiec

REGON: 070863927

Nr tel: 033 860 23 74, tel:0515078028

email: bamar3 @ o2.pl

1.4. Telefon alarmowy 033 860 23 74 (godz. 7⁰⁰ - 15⁰⁰od poniedziałku do piątku)

Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997, Straż Pożarna 998, 112 (telefony komórkowe i stacjonarne) (24h)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 z późniejszymi zmianami

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315- działa drażniąco na skórę

H319 – działa drażniaco na oczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące na rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Uwaga

**Za zgodność
z oryginałem**

/7

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000060075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 561 744 565 NIP: 622-204-06-08
www.mozzi.pl

Za zgodność z oryginałem

Mozi Serwis
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Polna 43/1 tel.: (82) 738 23 53 KRS: 0003629079
53-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel.: 531 744 505 NIP: 022-264-06-00
www.mozi.pl

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania
P260 – nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/paru/rozpylonej cieczy
P280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P303+PP361+PP353 – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami) natychmiast usunąć /zdjąć/ całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P305+PP351+P338 – W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i dalej płukać wodą.
P310 – Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatrutć lub lekarzem
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
P302+P352 – w przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem
P321 – Zastosować odpowiednie leczenie (patrz etykieta)
P332+P313 -W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza
P362+364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami załącznika XIII Rozporządzenia 1907/2006

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Opis: Mieszanina substancji umieszczonych poniżej ze składnikami pozbawionymi ryzyka
Składniki niebezpieczne zawarte w produkcie:

Nazwa	% wag	Nr. CAS	Nr. WE (EINECS)	Nr. indeksowy	Nr. rejestracji	Klasyfikacja Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Kwas amidosulfonowy	1>c<5	5329- 14-6	226-218-8	016-026-00-0	01- 2119488633- 28-XXXX	Skin Irrit,2,H315 Eye Irrit,2,H319 Aquatic Chronic,3, H412
Sól sodowa siarcznanowego etoksylogowanego alkoholu laurylowego C12-14	C<1	68891- 38-3	500-234-8		01- 2119488639- 16-0010	Skin Irrit,2,H315 Eye Dam,1,H318 Aquatic Chronic 3,H412

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprawać poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwanie, zanieczyszczoną skórę przemyć wodą z mydłem. Jeżeli podrażnienia nie ustępują zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemyć dużą ilością wody c. przy szeroka otwartych powiekach.

Zapewnić natychmiast pomoc lekarską

SpójczyW przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia dużą ilość wody. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażeniaWdychanie może powodować: może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych, obrzęk płuc,

Kontakt ze skórą :podrażnia

Kontakt z oczami : podrażnienie i uszkodzenie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło.

Spożycie: może spowodować podrażnienie błon ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego, mdłości lub wymioty, silny ból, biegunkę, spadek ciśnienia krwi, problemy z oddychaniem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trującymi.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

5.1. Środki gaśnicze:

Pożary w obrębie preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkt niepalny

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstać toksyczne gazy 9tlenek azotu ,dwutlenek siarki, tlenek węgla)

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i wód gruntowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne, osłony twarzy, odzież ochronną zapewnić wymianę powietrza. Produkt może powodować śliskość powierzchni. Unikać wdychania par.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się uwolnionego produktu do kanalizacji, ścieków, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. W przypadku uwolnienia do środowiska dużej ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Uszkodzone opakowanie zamknąć w opakowaniu ochronnym. Rozlaną ciecz zebrać materiałem sorpcyjnym(piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika z tworzywa i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas stosowania preparatu należy stosować ostrożność. Podczas prac z większymi ilościami należy stosować rękawice ochronne gumowe i odzież ochronną, unikać wdychania

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niegodności

Preparat przechowywać w zamkniętych opakowaniach handlowych w temp. 5-35C, w suchych wentylowanych pomieszczeniach

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia dla:

- kwas metanosulfonowy

NDS nie oznaczono

NDSch nie oznaczono

Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu laurylowego C12-14

NDS nie określono

NDSch nie określono

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21. grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr.259,poz2173)

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych stosowania warunkach nie wymagana; wymagana gdy tworzą się pary w warunkach niewystarczającej wentylacji- maska lub niezależny aparat oddechowy.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODEK OCHRONY

ul. P. Kosciuszki 10/11

33-400 Czestów Wlkp.

tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000980075

tel.: 531 744 565 NIP: 022-384-06-08

www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

**Za zgodność
z oryginałem**

Ochrona oczu lub twarzy
Okulary ochronne lub osłona twarzy
Ochrona rąk
Rękawice gumowe
Techniczne środki ochronne
Wentylacja ogólna pomieszczenia, lub wentylacja miejscowa wywiewna
Inne wyposażenie ochronne
Odzież ochronna

Mozzi serwis sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI OCHRONNE
ul. Słowackiego 43N tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000962078
53-400 Cennik Wtpr. tel.: 531 744 565 NIP: 622-204-06-03
www.mozzi.pl

SEKCJA 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	jednorodna ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych
Barwa:	ciecz bezbarwna
Zapach :	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	nie określony
pH:	1-2
Temp .topnienia /krzepnięcia:	nie określona
Początkowa temp. wrzenia i zakres temperatur wrzenia.:	nie określona
Temp. zapłonu:	nie określona
Szybkość parowania;	nie określona
Palność /ciała stałego, gazu/:	ciecz niepalna
Górną/dolną granicą palności lub górną/dolną granicą wybuchowości:	nie określona
Prężność par:	nie określona
Gęstość względna:	około 1 g/cm ³]
Rozpuszczalność:	w wodzie bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktan:	nie określony
Temperatura samozapłonu:	nie określona
Temperatura rozkładu:	nie określone
Właściwości wybuchowe:	nie określone
Właściwości utleniające:	nie określone

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych produkt stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania produktu.

10.4. Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania produktu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6.Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1.Informacje dotyczące skutków toksycznych dla:

Kwas amidosulfonowy

-doustnie :LD50(doustnie) - 3160mg/kg (szczur)

- skóra : brak dostępnych danych

-wdechanie; brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące:

-oczy:poważne podrażnienia (królik)

-skóra:poważne podrażnienia (królik)

Działanie uczulające:

-skóra: brak dostępnych danych

-wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narazenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narazenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu C12-14

- doustnie LD50 > 2500mg/kg (szczur)

- skóra LD50 > 2000mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące

– skóra: podrażnienie skóry(królik)

– oczy: poważne uszkodzenie oczu (królik)

Działanie uczulające

-skóra: nie powoduje uczulenia(świnka morska)

Działanie mutagenne: wynik negatywny

Działanie rakotwórcze: wynik negatywny

Działanie szkodliwe na rozrodczość: wynik negatywny

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narazenie jednorazowe:brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narazenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność dla:

-kwas metanosulfonowy

- dla ryb LC50 – 73mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss))

- dla bezkręgowców wodnych –EC50:260mg/l/48h (Daphnia magna)

- sól sodowa siarczanowanego etoksylowanego alkoholu C12-14

- dla ryb LC50 – 1,5-1,8 mg/dm³

- dla bezkręgowców wodnych CE501-50mg/dm³ (rozwieltka)

- dla roślin wodnych CE50 4-65mg/dm³ (algi)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1.Metody unieszkodliwiania odpadów

Preparat najlepiej użyć w całości. Opróżnione naczynia należy składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki odpadów z tworzyw sztucznych. Nie mieszać z innymi odpadami. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Kod odpadu:

07 06 99 inne nie wymienione odpady

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelek)

15 01 01 opakowania z papieru i tektury (dla kartonu)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.o odpadach (Dz. U. Nr. 62 poz.628) z późniejszymi zmianami, przepisów ustawy z dnia 11. Maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D. U. Nr.63, poz.638) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27. września 2001r. w sprawie katalogu odpadów.(Dz. U. Nr.112, poz.4206)

ul. Pokutniowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000669073
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08

www.mozwi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU z zgodnością

ORAKOMARKA • CHIMIA • ŚRODKI OPIEKI
ul. Włocławska 10, 85-001 Włocławek, tel. 24 25 23 83, KRS: 0000633378
Międzynarodowe przepisy transportowe ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie niniejszego produktu

Z oryginalnym

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr.63/2011, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr.171/ 2003, poz.1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr. 174/2007, poz. 1222)
- Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr. 199/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr. 62/2001, poz.628 z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr. 63/2001, poz.638) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr.11/2001, poz.1206)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) Nr. 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr. 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr.648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
- Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr.793/93 i 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

15.2. ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje w karcie dotyczy wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w trakcie dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszelkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów ,które zamieszczono w pkt.3	
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na oczy
H319	Działa drażniąco na skórę
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne

Wykaz skrótów

Skin Irrit2:działanie drażniące na skórę kat.2
Eye Dam.1: poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Acuatic Chroni3:stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3
Zmiana w stosunku do poprzedniej wersji
Zmiana przepisów prawnych

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie substancją/produktem niebezpieczną/y'm powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.
Kartę charakterystyki sporządzono w oparciu o bieżąco obowiązujące przepisy, oraz karty charakterystyki substancji użytych do produkcji (dostarczonych przez dostawcę)

2 AD. 13
POZ. 7 FORMULARZ CENOWY



KARTA
CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Phyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina
UF1
Phyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan mieszanina
MJTV-N0UV-480Q-4YXM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny
Przeznaczony jest do mycia glazury, terakoty, szkła, plastiku (kabin prysznicowych), jak również powierzchni z chromu, stali nierdzewnej (zlewozmywaki) blatów, okapów, umywalk, wanien i innych. Nie używać do marmuru, drewna, powierzchni porowatych i zniszczonych. Nie mieszać z innymi środkami czyszczącymi. Na powierzchniach budzących podejrzenia lub wątpliwości, co do możliwości uszkodzenia przez phyn, przeprowadzić próbę w miejscach niewidocznych.

Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Zakłady Chemiczne UNIA Spółdzielnia Pracy
Adres	Główna 14, Poznań, 61-005
	Polska
REGON	0004418283
NIP	PL7770001803
Telefon	+48618770331
E-mail	kontakt@unia.pl
Adres www strony	www.unia.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Zakłady Chemiczne UNIA
	Spółdzielnia Pracy
E-mail	kontakt@unia.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 877-03-31 w dni robocze od pon do pt 6.45-14.45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Zawiera: kwasy organiczne

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Brak danych

2.2.

Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Alkohole C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Dzia drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Powoduje łagodne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody /mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku narażenia inhalacyjnego: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską

2.3.

Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006. Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne) Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	
Data aktualizacji	2023-07-31	
Numer wersji		5.3

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Numer rejestracji: 01-21119457026-42-xxxx	Kwas cytrynowy	1-5	Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-21119488639-16-xxxx	Alkohole C12-14, etoksylowane, siarczanowane, sole sodowe	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	1
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 WE: 201-196-2	L-(+)-kwas mlekowy	1,6	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	
CAS: 79-14-1 WE: 201-180-5	Kwas glikolowy (substancja czynna)	0,07	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	

Uwagi

1 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W razie narażenia inhalacyjnego wprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W razie narażenia inhalacyjnego wprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmywać dużą ilością wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

W przypadku dostania się do oczu

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy uchylonych powiekach. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zapewnić konsultację okulistyczną.

W przypadku połknięcia

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Produkt nie stwarza zagrożenia, może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Możliwość wystąpienia podrażnień.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Niepalna ciecz.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalna ciecz.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury, chłodziwa z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Stosować niezależne aparaty oddechowe, ubranie i rękawice ochronne. Produkt palny po odparowaniu wody.





KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

O ile to możliwe zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, rozlaną ciecz odpompować lub zebrać materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalna substancja wiążąca, trociny) do oznakowanego pojemnika, przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia.

Podczas prac z większymi ilościami mieszaniny stosować odzież ochronną i rękawice ochronne gumowe (w przypadku długotrwałego kontaktu z płynem).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowuj w szczególnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +35°C. Wyrób powinien być zabezpieczony przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.2. Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna pomieszczenia lub wentylacja miejscowa wydawna.

Ochrona oczu lub twarzy

W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie okularów panoramicznych przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom CE II zgodnie normami EN 166:2001 i EN ISO 4007:2012.

Ochrona skóry

W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE I zgodnie z normami EN 420 i EN 374.

Mozzi seiwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Półdniowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000960075
53-400 Ostów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 822-264-06-08
www.mozzi.pl

*Za zgodność
z oryginałem*



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

Pozostałe dane

- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2014.62.18)
- Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2004.158.50)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U.UE.L.2016.81.51)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U.2019.1995)
- PN-EN 689+AC:2019-06. Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U.2016.2067 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	przezroczysty
Zapach	Według specyfikacji
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	1-3 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie





KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Żel do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1 g/cm³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz
9.2. Inne informacje	
Szybkość parowania	brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.2. Stabilność chemiczna
W temperaturze od 5 – 35°C mieszanina stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Nie są znane.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nie są znane.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane.

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Pokrzywna 43/1 tel.: (62) 745 25 43 KRS: 000069675
63-400 Ostrowo Wlkp. tel.: 531 744 965 NIP: 622-204-08-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Mieszanina zaklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę kategoria 2 i powodująca poważne uszkodzenie oczu kategoria 1.

Toksyczność ostra

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane dotyczące składników mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Alkohole C12-14 , etoksylogowane, siarczany, sole sodowe				
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	LD50	9421 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)
				Żródło
				dla stężenia 25-27%



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Kwas cytrynowy						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Droga pokarmową	LD50	6730 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		

Kwas glikolowy (substancja czynna)						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Droga pokarmową	LD50	2040 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)		
Inhalacyjna	LC50	5,2 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)	F	
Inhalacyjna	LC50	3,6 mg/l		Szczur (Rattus norvegicus)	M	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina została sklasyfikowana jako działająca drażniąco na skórę kategorii 2.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina została sklasyfikowana jako powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Działanie rakotwórcze

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12
Data aktualizacji	2023-07-31
	Numer wersji
	5.3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina nie została przebadana. W oparciu o dostępne dane mieszanina nie jest sklasyfikowana w tej klasie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

brak danych

Toksyczność ostra

Alkohole C12-14 , etoksylovane, siarczanowane, sole sodowe			
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
LC50	1,5-1,8 mg/l		Ryby
EC50	1-50 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)
EC50	4-65 mg/l		Inne organizmy wodne

Kwas cytrynowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
LC50 / EC50	0,63 mg/l		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne nie ulegają bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanina może przenikać do wód gruntowych. Zawarte w produkcie środki powierzchniowych czynne ulegają biodegradacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie została przebadana. Składniki mieszaniny nie wykazują potwierdzonego działania zaburzającego funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Preparat najlepiej zużyć w całości. Opróżnione opakowania można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych. Nie mieszać z innymi odpadami, niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3)
- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.2018.150.141)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2020.1114 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. z późn. zm.)

Kod rodzaju odpadów

- 07 06 99 Inne niewymienione odpady
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie podlega

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych



Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	
Data aktualizacji	2023-07-31	
	Numer wersji	5.3

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. W sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE.L.2006.396.1)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L.2017.12.97)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U.UE.L.2020.203.28)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE.L.2008.353.1)
- Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (Dz.U.UE.L.2017.301.1)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (Dz.U.UE.L.2018.101.33)
- Dyrektywa 2002/59/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2002 r. ustanawiająca wspólnotowy system monitorowania i informacji o ruchu statków i uchylająca dyrektywę Rady 93/75/EWG (Dz.U.UE.L.2002.208.10)
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2014.62.18)
- 2014/113/UE: Decyzja Komisji z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynników Chemicznych w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE (Dz.U.UE.L.2014.62.18)
- Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz.U.UE.L.2004.158.50)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U.UE.L.2016.81.51)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3)
- Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U.UE.L.2008.260.13)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U.UE.L.2009.286.1)



KARTA

CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (Dz.U.UE.L.169.45)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz.U.UE.L.2012.201.60)
- Decyzja wykonawcza Komisji z dnia 10 grudnia 2014 r. ustanawiająca format przekazywania informacji od państw członkowskich na temat wdrażania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Dz.U.UE.L.2014.355.55)
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. (Dz. U.UE.L.2000.142.47)
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. U. UE.L.2006.38.36)
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz.U.UE.L.2009.338.87)
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz.U.UE.L.2017.27.115)
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz.U.UE.L.2019.279.31)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/27/UE z dnia 26 lutego 2014 r. zmieniająca dyrektywę Rady 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/WE, 98/24/WE oraz dyrektywę 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.U.UE.L.2014.65.1)
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U.UE.L.2004.104.1)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII (Dz.U.UE.L.2006.168.5)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) ze zmianą z dnia 11 października 2019r. (Dz.U.2019.1995)
- PN-EN 689+AC:2019-06. Narażenie na stanowiskach pracy - Pomiar narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne - Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U.2016.2067 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2020.1320 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie

Za zgodność
z oryginałem

MOZISERWIS
OPAKOWANIA - CHEMIA - ELEKTRYKA
ul. 10-go Stycznia 100
01-651 Warszawa
tel.: 22 631 744 563
www.mozis.pl



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Plyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.1286)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016.1488 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2021.756 t.j. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2020.1114 t.j. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 t.j. z późn. zm.)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019.769)
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 września 2021r. w sprawie wejścia w życie Umowy wielostronnej M338 zawartej na podstawie Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.Urz.MI.2021.39)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR). Genewa.1957.09.30. (Dz.U.2017.1119 t.j. z późn. zm.)
- Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2021.874)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla mieszaniny.

Pozostałe dane

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody /mydłem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczu: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki
EUH071 Działa zrażco na drogi oddechowe.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki
ADR

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

BCF

Współczynnik biokoncentracji

CAS

Chemical Abstracts Service

CE50

Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

EINECS

Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

Ems

Plan awaryjny

EuPCS

Europejski system klasyfikacji produktów

IATA

Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC

Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

ICAO

Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG

Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych

IMO

Międzynarodowa Organizacja Morska

INCI

Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

IUPAC

Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej

LC50

Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD50

Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

log K_{ow}

Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO

Lotne związki organiczne

NDS

Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

OEL

Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12
Data aktualizacji	2023-07-31
	Numer wersji 5.3

PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ“
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox.
Eye Dam.
Skin Corr.

Toksyczność ostra
Poważne uszkodzenie oczu
Działanie żrące na skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki produktów. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji i dostawcy. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy, karty charakterystyki substancji. Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Zmian dokonano w sekcjach 2.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Strona 15/16



Utworzono w aplikacji SBL Core 2023 (23.7.14) www.sblcore.pl
Zgodność z oryginałem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878
w obowiązującym brzmieniu

Płyn do czyszczenia i dezynfekcji łazienki Tytan

Data utworzenia	2016-09-12	Numer wersji	5.3
Data aktualizacji	2023-07-31		

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Za zgodność
z oryginałem

MOZZI S.p.A.
OTAKOWANA • CHEMIA • STROPIE CIEPŁOCIE
ul. Polna 100, 03-100 Warszawa
tel.: 22 741 55 55
fax: 22 741 55 55
NIP: 522-254-06-08
www.mozzi.pl

2AD.13

POZ 8 POK MULARA CENOSŁĘG

BERNER

(R)

Strona 1 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Konserwacja metalu

Sektor zastosowań [SU]:

SU22 - Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puskarska 7j
30-644 Kraków
Tel.: +48 12 297 62 40
Fax: +48 12 297 62 02
Email: office@berner.pl
Web: www.berner.pl

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis Sp. K.

OPAKOWANIA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Pohodźniowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000969075

53-404 Działów Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08

www.mozzi.pl

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki patrz sekcja 16 niniejszej karty charakterystyki.

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania prośb o karty charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 221 80260 889 (9:00h - 17:00h)

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia **Kategoria zagrożenia** **Zwrot określający zagrożenie**

Eye Irrit. 2 H319-Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aerosol 1 H222-Skrajnie łatwopalny aerosol.

Aerosol 1 H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

Za zgodność z oryginałem
Mozi celwis s.p.a.
Opatkowanie • Chemia • Skroń czystości
ul. Podgórska 531 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 307969977
ul. Podgórska 531 tel.: 531 744 555 REG. 502-24-09-00
www.mozi.pl

H319-Działa drażniąco na oczy. H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. H229-Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211-Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłukiwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261-Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. P280-Stosować ochronę oczu.

P312-W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P410+P412-Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Propan-2-ol

Aceton

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji VPvB (VPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/lawopalnych.

Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Zgodność z oryginałem

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Aerozol.

3.1 Substancje

n.s.

3.2 Mieszaniny

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	649-327-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-150-3
CAS	64742-48-9
Stęż. %	20-40
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

Propan-2-ol	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Index	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
Stęż. %	20-30
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119480132-48-XXXX
Index	649-469-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-159-2
CAS	64742-56-9
Stęż. %	1-10
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Asp. Tox. 1, H304

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	
Numer rejestracji (REACH)	01-2119471299-27-XXXX
Index	649-474-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-169-7
CAS	64742-65-0
Stęż. %	1-10
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M	Asp. Tox. 1, H304

Aceton	
Numer rejestracji (REACH)	Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji UE.
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	606-001-00-8
CAS	200-662-2
Stęż. %	67-64-1
	1-5

Strona 4 z 33
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynnik M	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
--	---

Izotridekanol, etoksylowany	---
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-241-6 69011-36-5
CAS	1-5
Stęż. %	---
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynnik M	Eye Dam. 1, H318

(Z)-N-metylo-N-(1-okso-9-oktadecenylo)glicyna	---
Numer rejestracji (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-749-3 110-25-8
CAS	0,1-<0,25
Stęż. %	---
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynnik M	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Tekst formu H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.
 Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!
 W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji. Jeśli przykładowo dla węglowodoru należy stosować wagę P, zostało to już uwzględnione dla podanej w tym miejscu klasyfikacji.
 Cytat: "Uwaga P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7)."
 Podobnie została zachowana zgodność z artykułem 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP) i uwzględniona dla podanej tutaj klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!
 Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.
 Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.
 W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczernienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szklą kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Normalnie bez drogi pochłaniania.

(B)

Strona 5 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

Natychmiast wezwać lekarza, kartę charakterystyki mieć przy sobie.

Nie powodować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie dróg oddechowych

Kaszel.

Bóle głowy

Zawrót głowy

Uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Zaburzenia koordynacji

Przy dłuższym kontakcie:

Dermatitis (zapalenie skóry)

Wysuszenie skóry.

Dalsze niebezpieczne właściwości nie mogą zostać wykluczone.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

n.b.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pasek.

Dwutlenek węgla (CO2)

proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenek azotu

Tlenki siarki

Tlenki węgla

Węglowodory

Toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Niebezpieczeństwo wybuchu przy dłuższym ogrzewaniu.

Wybuchowe mieszaniny pary/powietrza lub gazu/powietrza.

Niebezpieczne opary, cięższe od powietrza.

Rozkład w pobliżu ziemi może spowodować ponowny zapłon w oddalonych źródłach zapłonu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Za zgodność z oryginalnym

Strona 6 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II - Chemika - Środki ochrony indywidualnej

MOZI
Ochrona - Środki ochrony indywidualnej
ul. Przemysłowa 43/1 tel.: 831 713 33 10 fax: 832 451 19-40
ul. Główna 100 tel.: 831 714 595
www.mozi.pl

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji, piwnicy, wykopów roboczych lub innych miejsc, gdzie nagromadzenie się mogłoby być niebezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do

usuwania skażenia

Przy wydobywaniu się aerozolu/gazu zadbać o wystarczający dopływ świeżego powietrza.

Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych.

Substancja czynna:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1 Zalecenia ogólne

Unikać wdychania oparów.

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

EW. przedsięwziąć środki przeciw narażeniu elektrostatycznemu.

Nie stosować na gorących powierzchniach.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkownika.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemiczkalami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przelewaniem i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich

wzajemnych niezgodności

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Mieć na względzie specjalne przepisy dot. aerozoli!

Przestrzegać specjalnych warunków przechowywania.

Chronić przed promieniami słonecznymi oraz temperaturą ponad 50°C.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Strona 7 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Stecz. %:20-40
NDS: 300 mg/m ³ (Benzyna do lakierów)	NDSch: 900 mg/m ³ (Benzyna do lakierów)	NDSP: ----
Procedury monitorowania:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
DSB: ----	Inne informacje: ----	

Nazwa substancji	Propan-2-ol	Stecz. %:20-30
NDS: 900 mg/m ³	NDSch: 1200 mg/m ³	NDSP: ----
Procedury monitorowania:	- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
DSB: ----	Inne informacje: skóra	

Nazwa substancji	Aceton	Stecz. %:1-5
NDS: 600 mg/m ³ (NDS), 500 ppm (1210 mg/m ³) (UE)	NDSch: 1800 mg/m ³ (NDSch)	NDSP: ----
Procedury monitorowania:	- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTAMA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988	
DSB: 30 mg/L (aceton, mocznik, a) (DSB)	Inne informacje: ----	

Nazwa substancji	Propan	Stecz. %:
NDS: 1800 mg/m ³	NDSch: ----	NDSP: ----
Procedury monitorowania:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
DSB: ----	Inne informacje: ----	

Nazwa substancji	Butan	Stecz. %:
NDS: 1900 mg/m ³	NDSch: 3000 mg/m ³	NDSP: ----
Procedury monitorowania:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993	
DSB: ----	Inne informacje: ----	

PL

Za zgodność z dyrektywą

Strona 8 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

MOZLI **chemia** sp. z o.o.
ul. P. Rudnicka 43M tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000677
13-400 Cedynia NIP: 551 144 595 REGON: 141920101
www.mozli.pl

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)					
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskrypt or	Wartość	Jednostka a
Konsument	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125	mg/kg bw/day
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	185	mg/m3
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125	mg/kg bw/day
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	208	mg/kg bw/day
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	871	mg/m3

Propan-2-ol					
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskrypt or	Wartość	Jednostka a
	Srodowisko – woda słodka		PNEC	140,9	mg/l
	Srodowisko – woda morska		PNEC	140,9	mg/l
	Srodowisko – osad, woda słodka		PNEC	552	mg/kg dw
	Srodowisko – osad, woda morska		PNEC	552	mg/kg dw
	Srodowisko – gleba		PNEC	28	mg/kg dw
	Srodowisko – oczyszczalnia ścieków		PNEC	2251	mg/l
	Srodowisko – woda, sporadyczne (przenywane) uwalnianie		PNEC	140,9	mg/l
	Srodowisko – droga pokarmową (pasza dla zwierząt)		PNEC	160	mg/kg feed
Konsument	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	319	mg/kg bw/day
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	89	mg/m3
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia	DNEL	26	mg/kg bw/day
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	888	mg/kg bw/day
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia	DNEL	500	mg/m3

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)					
Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskrypt or	Wartość	Jednostka a

Strona 9 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

	Srodowisko – droga pokarmową (pasza dla zwierząt)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	1,2	mg/m3	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, skutki lokalne	DNEL	5,4	mg/m3	

Aceton	Obszar zastosowania	Droga narażenia / przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość	Jednostka	Uwagi
	Srodowisko – woda morska			PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Srodowisko – woda słodka			PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Srodowisko – osad, woda słodka			PNEC	30,4	mg/kg dw	
	Srodowisko – osad, woda morska			PNEC	3,04	mg/kg dw	
	Srodowisko – gleba			PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Srodowisko – oczyszczalnia ścieków			PNEC	19,5	mg/l	
	Srodowisko – sporadyczne (przerzucane) uwalnianie			PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Srodowisko – oczyszczalnia ścieków			PNEC	100	mg/l	
Konsument	Człowiek – drogą pokarmową	Długotrwały, schorzenia		DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Konsument	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia		DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Konsument	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia		DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Pracownik / pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały, schorzenia		DNEL	186	mg/kg bw/day	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Krótkotrwały, skutki lokalne		DNEL	2420	mg/m3	
Pracownik / pracodawca	Człowiek – drogami oddechowymi	Długotrwały, schorzenia		DNEL	1210	mg/m3	

(PL) NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (9) = Frakcja respirabilna (Dyrektywa 2017/164/EU, Dyrektywa 2004/37/WE). (11) = Frakcja wdychalna (Dyrektywa 2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna. Frakcja respirabilna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (Dyrektywa 2004/37/WE).

NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

Strona 10 z 33
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU) (9) = Frakcja respirablina (2017/164/EU, 2017/2398/EU).
 (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). |

NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe |

DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne. Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Moc zbierany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Moc należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej. tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.
 (13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (Dyrektywa 2004/37/WE). (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (Dyrektywa 2004/37/WE).

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286, zmieniające rozporządzenie: Dz. U. 2020 poz. 61, Dz. U. 2021 poz. 325).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.
 Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.
 Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.
 Zostały one opisane w np. normie EN 14042.
 EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemiczalniami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przetrwaniem i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374).

Godne polecenia

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Minimalna grubość warstwy w mm:

(R)

Strona 11 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

0,4

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>= 480

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Przy wysokich stężeniach:

Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

Sprzęt do ochrony dróg oddechowych (przyrząd izolujący)

(np.):

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych

EN 137 lub EN 198) - Skontaktować się z

www.mozzi.pl

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszania wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszania nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Barwa:

Zapach:

Próg zapachu:

Wartość pH:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

Temperatura zapłonu:

Szybkość parowania:

Palność (ciała stałego, gazu):

Dolna granica wybuchowości:

Górna granica wybuchowości:

Prężność par:

Gęstość par (powietrza = 1):

Gęstość:

Gęstość nasypowa:

Rozpuszczalność:

Aerzol. Substancja aktywna: Ciekła.

Klarowny

Charakterystyczny

Nie oznaczono

Nie oznaczono

Nie oznaczono

Nie oznaczono

-20 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))

Nie oznaczono

2 Vol-%

Nie oznaczono

Nie oznaczono

Nie oznaczono

0,785 g/cm3 (20°C, DIN 51757)

Nie oznaczono

Nie oznaczono

Strona 12 z 33
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

Rozpuszczalność w wodzie:
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):
Temperatura samozapłonu:
Temperatura samozapłonu:
Temperatura rozkładu:
Lepkość:
Miaściwości wybuchowe:

Niemieszalny
Nie oznaczono
270 °C (Temperatura samozapłonu dla cieczy i gazów)
Nie
Nie oznaczono
Nie oznaczono
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Możliwe utworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych wybuchowych/łatwopalnych.
Nie oznaczono

Miaściwości utleniające:
9.2 Inne informacje

Zdolność mieszania się:
Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:
Przewodnictwo elektryczne:
Napięcie powierzchniowe:
Zawartość rozpuszczalnika:

Nie oznaczono
Nie oznaczono
Nie oznaczono
Nie oznaczono
Nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
 Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna
 Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać
 Patrz także sekcja 7.
 Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu
 Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.

10.5 Materiały niezgodne
 Patrz także sekcja 7.
 Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
 Patrz także sekcja 5.2.
 Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Możliwość zapalenia z ryzykiem

ul. Robotnicza 51/1
 65-030 Wrocław
 tel.: (61) 714 535
 e-mail: info@mozi.pl
 KRS: 00008980676
 NIP: 622-224-0049

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
 Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oodziaływania na zdrowie pauc pancygn z. (pasek 30-31)						
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml						
Art.: 160366						
Toksyczność / działanie	Próg graniczn y	Wartość	Jednost ka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:						b.d.
Toksyczność ostra, przez skórę:						b.d.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:						b.d.

Strona 13 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

Działanie żrące/drażniące na skórę:					b.d.
Powazne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:					b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:					b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					b.d.
Działanie rakotwórcze					b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:					b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):					b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):					b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:					b.d.
Objawy:					b.d.
Inne informacje:					Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Królik		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Tak
Objawy:						nieprzytomność, bóle głowy, zawrót głowy

Propan-2-ol

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga

Strona 14 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Możesz się zgodzić
z oryginalnym

Możesz się zgodzić

OPATKOWANIE - CHEMIA - SŁOŻYWA

NR 1907/2006, załącznik II

WYTW. MOŻE.PL

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

00000000

Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	4570-5840	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	12800-13900	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	30	mg/l/4h	Szczur		
Działanie drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska	Irritation/Corrosion)	Nie (kontakt ze skórą)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Ujemnie
Działanie rakotwórcze						Ujemnie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):						STOT SE 3, H336
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):						Narządy docelowe: wątroba
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie
Objawy:						dusznoci, nieprzytomność, wymioty, bóle głowy, zmęczenie, zawrót głowy, nudności, odczy zacenwienie e, łzawienie oczu
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg	Szczur	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	5000	ppm	Szczur		Niebezpieczne przy (OECD 451)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)					
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>5000	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	>5,53	mg/l	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska	Nie (kontakt ze skórą)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Ssak	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Działanie rakotwórcze				Mysz	Samica, Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	NOAEL	>2000	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	NOAEL	>1000	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)
Zagrożenie spowodowane aspiracją:					Tak
Objawy:					Wysuszenie skóry, Wymioty, nudności

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)					
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>5000	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)

Strona 16 z 33
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II.
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>5000	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Aerosol.
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LD50	>5,53	mg/l/4h	Szczur	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nie drażniący, Whiosek
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nie drażniący, Whiosek
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (kontakt ze skórą), Whiosek
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Ssak	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Ssak	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie, Whiosek
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Whiosek
Działanie rakotwórcze				Mysz	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Ujemnie, Whiosek
Działanie rakotwórcze				Mysz		Samica, Ujemnie
Działanie rakotwórcze				Szczur		Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				Szczur	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ujemnie, Whiosek
Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju):				Szczur	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Ujemnie, Whiosek
Szkodliwe działanie na rozrodczość (wpływ na płodność):						przez analogie
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Tak
Objawy:						podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	~1000	mg/kg bw/d	Królik	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Whiosek

Aceton					
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza
	y		ka		Uwaga

Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	5800	mg/kg	Szczur	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>15800	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	76	mg/l/4h	Szczur		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Świnka morska		Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry., Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Ssak	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju):				Szczur	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Ujemnie
Objawy:						nieprzytomność, Wymioty, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, zmęczenie, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności, odrętwienie, oszołomienie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Izotridekanol, etoksylowany

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga

Strona 18 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	LD50	>2000	mg/kg	Szczur	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	(Draize-Test)	Produkt drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik		Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

(Z)-N-metylo-N-(1-okso-9-oktadecenylo)glicyna						
Toksyczność / działanie	Próg graniczn y	Wartość	Jednost ka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Objawy:						duszność, biegunka, zmętnienie rogówki, podrażnienie błony śluzowej

Propan						
Toksyczność / działanie	Próg graniczn y	Wartość	Jednost ka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	658	mg/l/4h	Szczur		
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	260000	ppmV/4 h	Szczur		Gazy, Samiec, Wniosek przez analogie
Działanie żrące/drażniące na skórę:						Nie drażniący
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:						Nie drażniący
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość (szkodliwy dla rozwoju):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo pm. Tox. Screening Test)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie

Objawy:							duszności, nieprzytomność, odmrożenia, ból głowy, skurcze, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy, nudności i wymioty
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	7,214	mg/l	Szczur	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo pm. Tox. Screening Test)		
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	LOAEL	21,641	mg/l	Szczur	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo pm. Tox. Screening Test)		

Butan						
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	658	mg/l/4h	Szczur		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Człowiek	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Szczur	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Ujemnie
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie

**Za zgodność
z rozporządzeniem**

**Możesz
SEMIAŁA**
ZAKONNIA - CENY - KODS
tel.: (62) 735 25 55
fax: 522 22 22 22
www.mozi.pl

Strona 20 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Objawy:						atakia, duszności, odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomnoś ć, odmrozenia, zaburzenia rytmu serca, ból głowy, skurcze, odurzenie, zamroczenie alkoholowe, zawrót głowy, nudności i wymioty
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	21,394	mg/l	Szczur	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Develo pm. Tox. Screening Test)	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (Klasyfikacja).

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Warto ść	Jednost ka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:							b.d.
12.1. Toksyczność dla delfin:							b.d.
12.1. Toksyczność dla glonów:							b.d.

PL

Strona 21 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:										Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowa o czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. b.d.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:										b.d.
12.4. Mobilność w glebie:										b.d.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:										b.d.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:										b.d.
Inne informacje:										Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Toksyczność / działanie	Próg graniczny Log Pow	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.3. Zdolność do bioakumulacji:			5-6,7				
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

**Za zgodność
z oryginałem**

Rozpuszczalność w wodzie:							Nierozpuszcza Iny
---------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Propan-2-ol							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność dla bakterii:	EC10	16h	1050	mg/l	Pseudomonas putida		Niski
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF		3,2		Leuciscus idus		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	>100	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	1400	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Znikome
12.4. Mobilność w glebie:	Koc		1,1				Ocena ekspercka
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i VPVB:							Brak substancji PBT, Brak substancji VPVB
Toksyczność dla bakterii:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Inne informacje:	ThOD		2,4	g/g			
Inne informacje:	BOD5		53	%			Bibliografia
Inne informacje:	COD		96	%			
Inne informacje:	COD		2,4	g/g			
Inne informacje:	BOD		1171	mg/g			

Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi serwis sp.k.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000096075
53-400 Ostów Wlkp. tel.: 531 744 955 NIP: 622-294-06-08

www.mozzi.pl

(PL)

Strona 23 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Toksyczność / działanie	Próg graniczny NOEC/NOEL	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksyczność dla ryb:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	LL50	48h	>1000	mg/l	Gammarus sp.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:							Nierozłączny
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		>3				Niski
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Wniosek przez analogie
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	>5000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Strona 24 z 33
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Wniosek przez analogie
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	96h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Wniosek przez analogie
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	6	%			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nie łatwo biologicznie rozkładalne (Wniosek przez analogie)
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		>3				
Toksyczność dla bakterii:	EC20	6h	>1000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

Aceton							
Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Pozostałe organizmy:	EC5	72h	28	mg/l	Entosiphon sulcatum		
12.1. Toksyczność dla ryb:	EC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	8800	mg/l	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOEC/NOE L	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOE L	8d	530	mg/l		DIN 38412 T.9	Test organism: M. aeruginosa
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOE L	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
 Obowiązuje od: 28.04.2021
 Data druku pdf: 22.06.2021
 Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
 Art.: 160366

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	30d	81-92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow	-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF	0,19				Niski
12.4. Mobilność w glebie:						Nie ulega adsorpcji w glebie.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:						Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC10	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksyczność dla bakterii:	BOD/COD	16h	mg/l	Pseudomonas putida		
Inne informacje:	BOD5	1760-1900	mg/g			
Inne informacje:	AOX	0	%			
Inne informacje:	COD	2070	mg/g			

Izotridekanol, etoksylogowany

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
-------------------------	----------------	------	---------	-----------	----------	-----------------	-------



Za zgodność
Z Ciepłym

Strona 26 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	1-10	mg/l	Leuciscus idus	
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	1-10	mg/l		Whiosek przez analogie
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	1-10	mg/l		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:			>=90	%		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:			>60	%		łatwo biologicznie rozkładalne
Toksyczność dla bakterii:	EC10	17h	>2500	mg/l	activated sludge	
Inne informacje:	COD		2595	mg/g		Whiosek przez analogie

Propan Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		2,28	ka			Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3).
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

Butan Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksyczność dla dafni:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		2,98				Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3).

PL

Strona 27 z 33

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019

Obowiązuje od: 28.04.2021

Data druku pdf: 22.06.2021

Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml

Art.: 160366

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Należą do nich specyficzne rodzaje przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

07 06 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Puszki z pozostałością aerozolu przekazywać do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

Opróżnione puszki po aerozolu przekazywać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zalecenia:

Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 779)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ):

1950

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

2.1

14.4. Grupa pakowania:

5F

Kod klasyfikacyjny:

1 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Tunnel restriction code:

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN:

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

2.1

EmS:

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza

(Marine Pollutant):

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

n.s.

Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

Strona 28 z 33 www.mozi.pl
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
14.4. Grupa pakowania: -
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.
Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.
Przedstawiając środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.
Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.
Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.
Przestrzegać przepisów specjalnych (special provisions).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Zwrócić uwagę na ograniczenia:
Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).
Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzone transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.
Wyjątki patrz rozporządzenie (UE) 2019/1148 oraz wytyczne dotyczące wykonania rozporządzenia (UE) 2019/1148.
Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE, Załącznik I, Część 1 - następujące kategorie dotyczą tego produktu (w zależności od okoliczności należy uwzględnić również inne, np. odpowiednio do składowania, postępowania itd.):

Kategorie zagrożenia	Uwagi do załącznika I	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2012/18/UE ("SEVESO III"), Załącznik I, Część 2 - następujące wymienione substancje są zawarte w produkcie:

Pozycja nr	Substancje niebezpieczne	Uwagi do załącznika I	Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy

Strona 29 z 33

Strona 29 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 84,9 %

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004

30 % i więcej węglowodorów alifatycznych mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

Należy uwzględnić krajowe przepisy/rozporządzenia dotyczące przestrzegania maksymalnej ilości fosforanów lub związków fosforu i ich przestrzegać.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2016 r. poz. 1509).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz. U. z 2017 r. poz. 796).

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2020 poz. 2289, z późniejszymi zmianami).

zmianami).
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienne sekcje:

15

Wymagane szkolenie pracowników w zakresie postępowania z towarami niebezpiecznymi.

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszanych zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Stosowane metody oceny
Eye Irrit. 2, H319	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
STOT SE 3, H336	Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.
Aerosol 1, H222	Klasyfikacja na podstawie danych z testów.
Aerosol 1, H229	Klasyfikacja na podstawie danych z testów.

Poniższe zdania są rozpisanyymi zdaniami H_i kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i parv.

U BERNER

Za zgodność z oryginalem

Mozi seivis s.p.k.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Paskutkowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000096075
32-400 Detkow Wilno tel.: 531 744 535 NIP: 622-204-06-08

www.mozi.pl

Strona 30 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwale skutki.

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy
STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Skutek narkotyczny
Aerosol — Wyroby aerozolowe
Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna
Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau am Inn
Tel +43 77 22 80 00
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
3620 Lanaken
Zweig Niederlassung:
105B, Rue des Bruyères
1274 Howald
Luxembourg

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
4153 Reinach BL 1

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
www.berner.dk

Berner, Montaje y Fijación, S.L.
Polígono Industrial "La Rosa" VI
C/Albert Berner, núm. 2
E-18330 Chauchina-Granada
Tel +34 (0) 958 060-200
www.berner.es

Berner KFT
Gubacsi út 6/B
1097 Budapest

Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 7655-80
www.berner.no

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 15800 Praha 5 Košíře

Berner S.A., Edifício Berner
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P-2785-738 São Domingos de Rana
Tel +35 12 14 48 90 60
www.berner.pt

UAB Albert Berner
K. Ladygos str. 1
LT-08235 Vilnius
Tel +370 (0) 52 10 43 55
www.berner.lt

Berner s.r.o.
Jesenského 1
96212 Detva

(B)

Strona 31 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S-126 30 Hägersten
Tel +46 (0) 85 78 77 800
www.berner.se

BERNER d.o.o
CPM Savica Sanci
Majstorska 9
10000 Zagreb

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica, 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
www.berner.it

Albert Berner S.R.L.
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
310315 Arad

Berner Produkten b.v.
Steenbergstraat 25
6654 AB Kerkrade
+31 45 53 39 133
www.berner.nl

Berner Logistics Kerkrade B.V.
Steenbergstraat 25
6465 AB Kerkrade

Berner s.a.r.l.
14, rue Albert Berner
Z.I. Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
www.berner.fr

Berner Holding France SAS
37, rue de Liège
75008 Paris

Berner Industry Services
37, rue de Liège
75008 Paris

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV-2167 Marupe, Rigas raj.
Tel +371 (0) 67 84 00 07
www.berner.lv

Berner Polska Spółka z o.o.
Ul. Puszkarska 7j
PL-30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 00
www.berner.pl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)
b.d. Brak danych
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczne przy reprodukcji)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)

Strona 32 z 33
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Normy europejskie
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy
ewent. ewentualny
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą
fax Numer faksu
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)
itd. i tak dalej
IUCLiDInternational Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Jednolita Baza Danych o Chemikaliach)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))
LQ Limited Quantities
n.b. nie badany
n.d. nie będący w dyspozycji
n.s. nie stosowany
np. na przykład
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
ok. około
org. organiczny
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)
PE Polietylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PVC Polichlorek winylu
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x-No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Unii Europejskiej
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)
VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WE Wspólnota Europejska
wt wt weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.
Wystawione przez:

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 28.04.2021 / 0020
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 04.02.2021 / 0019
Obowiązuje od: 28.04.2021
Data druku pdf: 22.06.2021
Preparat do czyszczenia a2/4 4 400 ml
Art.: 160366

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94
17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu
możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.

2013

POZ 9 FOKMUL A1227 CENDW560

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data utworzenia: 09.05.2016

Data aktualizacji: 24.01.2018

Wersja: 1.2.

1.1 Identyfikacja preparatu:

MYSZ Super udrażniacz

Zawiera: Wodorotlenek sodu.

1.2 Zastosowanie:

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do udrażniania rur przy zlewozmywakach, wannach, umywalkach i innych instalacjach kanalizacyjnych. Skutecznie usuwa zalegające: tłuszcz, włosy, papier, odpadki kuchenne. Likwiduje nieprzyjemne zapachy z kanalizacji.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.W. KAMAL Aleksander Kamiński

ul. Miechowska 10

85-875 Bydgoszcz

www.kamal.com.pl

kamal@kamal.com.pl

tel. (+48) 52 345-05-49

1.4 Numery telefonów alarmowych

997 - policja

998 – straż pożarna

999 – pogotowie ratunkowe

112 – numer alarmowy

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach: 8:00 – 15:00): + 48 61 8147529

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H 290

Skin Corr. 1A; H314

Mieszaninę nie zaklasyfikowano jako niebezpieczna

2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Bydgoska 43/1 teln.: (52) 725 13 53 KPS: 505 05 07 05
ul. Główna 10 teln.: 331 744 565 NIP: 622-254-00-00
www.mozzi.pl

Całkowita zgodność
z dyrektywą

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zwrot wskazuje rodzaj zagrożenia:

H 290 - Może powodować korozję metali

H 314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

rodki ostrożności:
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik

lub etykieta.

Chronić przed dziećmi.

Nie wdychać pyłu.

P280

Nie wdychać pyłu.	ochronną/ochronę	oczno/ochronę
Stosować rękawice	ochronne/odzież	

0071

twarzy.

P303+P361+P353

twarzy.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem

1503

P305+P351+P338

wody/prysznicem.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą, przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501

Nadal płukać.
Zawartość pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt silnie alkaliczny, działający korodująco na metale.

Zagrożenie dla zdrowia i środowiska: Produkt silnie alkaliczny. Może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (kwasami, metalami nieszlachetnymi) z wytworzeniem niebezpiecznych (wodoru par NaOH).

Wyniki oceny własności PBT i VPVB – brak danych

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Nr indeksowy	Klasyfikacja Rozp..1272/2008
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	50,0-70,0	011-002-00-6	Met. Corr. 1; H 290 Skin Corr. 1A; H 314

Nr rejestracji REACH surowca: 01-2119457892-27-XXXX

Specyficzne stężenia graniczne:

- Wodorotenek sodu
- Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
 Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$
 Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$
 Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Pelne brzmienia zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. **Kontakt z oczami:** Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast płukać dużą ilością

279

Na zsođmoš
Na zryšimolom
Mozi
sewisi
OFKAWANKI • CHEMI • SODOR CESTOVÉ
tel.: (02) 735 23 53 KPS 1000
tel.: 531 744 505 R.P. 225
m. Podhorská 431
m. Zlatá ulička
m. Zlatá ulička

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Usunąć szklą kontaktowe jeśli są. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować mydła, jeśli wystąpiły oparzenia. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Złożyć na oparzenia jałowy opatrunek. Wezwać lekarza.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może powodować poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie, zacerwienie, łzawienie, pieczenie. Wielokrotny kontakt ze skórą może wywoływać oparzenia skóry i uszkodzenia oczu, swędzenie, miejscowe zacerwienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę, ale produkt zawiera składnik, który ma działanie uczulające i (u ludzi szczególnie wrażliwych) może wywoływać reakcję alergiczną skóry. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty spalania: brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi Serwis sp. z o.o.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Półchłonna 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 001905575
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 555 NIP: 622-204-00-00

www.mozzi.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności
Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z lateksu (grubość ≥ 0.6 mm, czas przebicia > 480 min) oraz okulary ochronne typu gogle. Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.
Produkt o wysokim pH. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości substancji do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby, gdyż grozi to silnym zakalizowaniem środowiska. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobieganie rozprzestrzeniania się skażenia: Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamkniętych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności
Czyszczenie: Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Znaczne rozlanie się: zebrać wylęgające się substancje do odpowiednich zbiorników. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Stosować w pomieszczeniach z wentylacją ogólną. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze nie przekraczającej 30°C . Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe – Nie znane

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami



Za zgodą
Z OTT

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Wartości NDS, NDSCh, NDS

Składnik	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m3	1 mg/m3	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

Indywidualne środki ochrony: Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości mieszaniny.

Ochrona oczu lub twarzy: konieczna, okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Ochrona skóry: konieczna, rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Ochrona dróg oddechowych: konieczna, maska oddechowa z filtrem

Ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

Zagrożenia termiczne: brak danych

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Środki ochronne i higieny osobistej: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z mieszaniną. Nie jeść, nie pić w miejscu pracy

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- rękawice gumowe
- okulary ochronne lub ochrona twarzy
- odzież ochronna

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – ciało stałe-granulki, koloru białego

Zapach - bez zapachu

Próg zapachu – Brak danych

pH – >12,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych

Temperatura zapłonu – Brak danych

Szybkość parowania – Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych

Prężność par – Brak danych

Gęstość par – Brak danych

Gęstość względna [g/cm3] (20°C) – Brak danych

Rozpuszczalność – w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Brak danych

Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy

Temperatura rozkładu - Nie dotyczy

Za zgodność
z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Lepkość - Brak danych

Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy

Właściwości utleniające - gwałtownie reaguje z aluminium, miedzią i ich stopami

9.2 Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność
Mieszanina bardzo reaktywna. Gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia się ciepło).
Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cynk, cyna, ołów, mosiądz) - możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny tylko w warunkach bez dostępu powietrza. W przypadku kontaktu z powietrzem reaguje z zawartym w nim dwutlenkiem węgla tworząc węglan sodowy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reaguje z niektórymi metalami np. aluminium i kwasami (wydziela się wybuchowy wódór). Związki amonowe – tworzy się amoniak.

10.4. Warunki, których należy unikać
Mieszanina stabilna w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania. Należy unikać wysokiej temperatury i działania promieni słonecznych oraz zanieczyszczeń substancjami reagującymi z produktem.

10.5. Materiały niezgodne
Metale lekkie, kwasy, nityle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole, substancje utleniające.
- metale: tworzy się wódór (ryzyko eksplozji);
- związki amonowe: tworzy się amoniak oraz kwasów i substancji o charakterze kwaśnym
Nie stosować do instalacji aluminiowej!

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Wódor przy reakcji z niektórymi metalami (aluminium, cynk).
Azot w reakcji z amoniakiem i solami amonowymi.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	LC50 (doustnie, szczur)	500 mg/m ³	mg/m ³

Działanie drażniące: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:

Ostra toksyczność

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Za zgodność z rozporządzeniem
MOZZI Sp. z o.o.
ul. Północna 43/1
05-110 Działek 150/2
Góra
Ciepła - Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
KRS: 000000073
NIP: 622-224-44-09
WWW.MOZZI.PL
tel.: 51 744 595

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Korozja

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Podrażnienie

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Toksyczność przy powtórным przyswojeniu

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Uczulanie

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

Toksyczność dla reprodukcji

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów

Pozostałe informacje:

prawdopodobne drogi narażenia: skóry i oczu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dla mieszaniny: brak danych

Dla surowców:

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	LC0 – ryby (Leuciscus idus melanotus)	157	mg//48h
		LC50 - ryby (Leuciscus idus melanotus)	189	mg//48h
		LC100 - ryby (Leuciscus idus melanotus)	213	mg//48h
		LC50 – ryby (Onchorhynchus mykiss)	45,5	mg//96h
		LC50 – ryby (Limnea macrochirus)	99	mg//48h
		EU50 – ryby 24h (Daphnia magna)	76	mg//24h

Dla substancji: Wodorotlenek sodu (tług sodowy) – Działa toksycznie na ryby i plankton. Efekt szkodliwy zależy od wartości pH. Możliwość śmiertelnego efektu dla ryb. Możliwość neutralizacji w oczyszczalniach ścieków. Na powietrzu reaguje z zawartym w nim dwutlenkiem węgla tworząc węglan sodowy.

Po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Łatwo rozkłada się w wodzie i w powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Może powodować chwilowy wzrost pH gleby.

MOZZI
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Pohodźłowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000967575
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 822-334-06-08
Z oryginalności
www.mozzi.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Wpływ na działanie oczyszczalni - może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni (wzrost pH).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z późniejszymi zmianami

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID:

14.1. Numer UN - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC - Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty H:

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Vanish Gold Czyszczenie ręczne Clean & Fresh Cytrynowy Szampon do dużych powierzchni dywanów

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Vanish Gold Czyszczenie ręczne Clean & Fresh Cytrynowy Szampon do dużych powierzchni dywanów

Karta charakterystyki nr : D8270159

Formuła # : FF8257249

Typ produktu : Ciecz.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zidentyfikowane zastosowania

Regularny środek piorący (proszek, płyn) do stosowania konsumenckiego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

RB (Hygiene Home) Poland Sp. z o.o.
ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poland
Infolinia: +48 22 2112694

Wytwórca

Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.
ul Okunin 1
05-100 Nowy Dwór,
Mazowiecki, Poland
+48 22 775 2051

Mozzi serwis Sp. K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000095075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl

Adres e-mail osoby : ConsumerCare_PL@rb.com
odpowiedzialnej za tą
kartę charakterystyki

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : Szpital Praski w Warszawie: Tel.: 48 (22) 619 66 54
Ogólnopolskie telefony alarmowe: Policja 997; Straż Pożarna 998; SOS tel. kom. 112

**Za zgodność
z oryginałem**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływów na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

D8270159

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Chronić przed dziećmi.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie : Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Reagowanie : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku ztego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być : Nie dotyczy.

wyposazone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci

Dotykowe ostrzeżenia : Nie dotyczy.

przed niebezpieczeństwem

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych

MOZZI serwis sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Pochodłowa 43/1 tel.: (02) 735 26 53 KRS: 0000958075
53-400 Ostów Wlkp. tel.: 531 744 585 NIP: 622-234-00-08
www.mozzi.pl

MOZZI serwis sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Pochodłowa 43/1 tel.: (02) 735 26 53 KRS: 0000958075
53-400 Ostów Wlkp. tel.: 531 744 585 NIP: 622-234-00-08
www.mozzi.pl

2.3. Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

: Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Za zgodność
z oryginałem**

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny : Mieszanina

D8270159

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
nadtlenek wodoru, roztwór	REACH #: 01-2119485845-22 WE: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Indeks: 008-003-00-9	≤3	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70% Ox. Liq. 2, H272: 50% ≤ C < 70% ATE [doustnie] = 805 mg/kg ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70% Skin Corr. 1B, H314: 50% ≤ C < 70% Skin Irrit. 2, H315: 35% ≤ C < 50% Eye Dam. 1, H318: 8% ≤ C < 50% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 8% STOT SE 3, H335: C ≥ 35%	[1] [2]
Sulfonic acids, C14-17-sec- alkane, sodium salts	REACH #: 01-2119489924-20 WE: 307-055-2 CAS: 97489-15-1	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [doustnie] = 500 mg/kg Eye Dam. 1, H318: C ≥ 15% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 15%	[1]
Sulfuric acid, mono- C12-14-alkyl esters, sodium salts	REACH #: 01-2119489463-28 WE: 287-809-4 CAS: 85586-07-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	ATE [doustnie] = 500 mg/kg	[1]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, oddychać do czasu podnosząc
górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować
płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.



D8270159

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Droga oddechowa

- : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddychania w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niezbędnym dla osoby udzielającej sztuczego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład krawat, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

- : Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdejmij skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Spożycie

- : Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia objawów, głowa powinna być utrzymana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład krawat, krawat lub pasek.
- : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chybą, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztuczego oddychania usta usta.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem

- : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie
irytowanie
zaczernienie

Droga oddechowa

- : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą

- : Brak konkretnych danych.

Spożycie

- : Brak konkretnych danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza

- : Leczyć objawowo. W przypadku poknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trująciami.

Szczególne sposoby leczenia

- : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

- : Nie spełnia.

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi serwis Sp. z o.o.

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE

ul. Rydygłowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000839075
52-100 Białystok ul. Rydygłowa 43/1 tel.: 531 745 595 NIP: 622-294-06-08

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

substancji lub mieszaniny

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenki siarki
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie

zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Złożyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy :

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe rozlanie

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonać obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie

: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo.

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem.

Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

: Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.

~~Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.~~

~~Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.~~

Z oryginalnym

MOZZI
ul. 331 744 935
t. 822 3 466 49
www.mozzi.pl

D8270159

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły.

Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

: Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochrony. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Regularny środek piorący (proszek, płyn) do stosowania konsumenckiego

Rozwiązania specyficzne : Niedostępne.

dla sektora przemysłowego

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podane na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
nadłtlenek wodoru, roztwór	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). NDS: 0.4 mg/m³ 8 godzin. NDSch: 0.8 mg/m³ 15 minuty.

Zalecane procedury monitoringu : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfera miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfera miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

D8270159

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środku ochrony indywidualnej

DNEL/DNEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
nadtlenek wodoru, roztwór	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	1.93 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.21 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1.4 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	1.93 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	3 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	2.8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.57 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	12.4 mg/m ³	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	7.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna [Konsumenci]	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Populacja ogólna [Konsumenci]	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2.8 mg/cm ²	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3.57 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	7.1 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	12.4 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	35 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	24 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	85 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	285 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	2440 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	4060 mg/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra			
	DNEL	Długotrwałe Skóra			

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI OCHRONY
ul. Półdulska 43/1 Inl.: (02) 735 28 53 KR3: 0000350075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 022-224-06-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

D8270159

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziatu medium	Wartość	Szczegóły metodologii
nadtlenek wodoru, roztwór	Stodka woda Woda morska Zakład utylizacji ścieków	0.013 mg/l 0.013 mg/l 4.66 mg/l	Czynniki oceny Czynniki oceny
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Osad stódkowodny	0.047 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Osad w wodzie morskiej	0.047 mg/kg dwt	Podział równoważny
	Stodka woda	0.04 mg/l	-
	Woda morska	0.004 mg/l	-
	Osad stódkowodny	9.4 mg/kg dwt	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Osad w wodzie morskiej	0.94 mg/kg dwt	-
	Gleba	9.4 mg/kg dwt	-
	Zakład utylizacji ścieków	600 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	600 mg/l	-
	Stodka woda	0.199 µg/l	-
	Woda morska	0.02 µg/l	-
	Gleba	47.69 µg/kg wwt	-

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne
środki kontroli

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznicie bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą, powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbrzyskami substancji chemicznych.

Ochronę skóry
Ochronę rąk

: PN-EN 16523-1:2015
Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem substancji chemicznych.
Rękawice o niskiej odporności chemicznej lub wodoodporne.
(EN 16523-1:2015 zastępuje EN 374-3:2003)
PN-EN374-2:2003 Testowane pod kątem ochrony przed przenikaniem cieczy i mikroorganizmami.
EN 388:2003 Testowane pod kątem ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi (ścieranie, odporność na przecięcie ostrzem, odporność na rozdarcie i odporność na przebicie). ISO 374-1:2016/Typ A -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 6 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ B -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie co najmniej 30 minut dla co najmniej 3 badanych substancji chemicznych.
ISO 374-1:2016/Typ C -Rękawica ochronna o odporności na przenikanie

D8270159

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

wynoszącej co najmniej 10 minut dla co najmniej 1 badanej substancji chemicznej. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania.

Należy zwrócić uwagę, że czas przebiecia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony.

Ochrona ciała
: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry
: Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych
: Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi określonej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania.

Kontrola narażenia środowiska
: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny
: Ciecz.

Kolor
: Bezbarwny.

Zapach
: Przyjemny.

Próg zapachu
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Temperatura topnienia/krzepnięcia
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Palność (ciała stałego, gazu)
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Górna/dolna granica palności
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

lub górna/dolna granica wybuchowości
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Temperatura zapłonu
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Temperatura samozapłonu
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Temperatura rozkładu
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

pH
: 5.4 do 5.8

Lepkość
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Rozpuszczalność
:

Środki	Wynik
zimnej wodzie	Łatwo rozpuszczalne
gorąca woda	Łatwo rozpuszczalne

Współczynnik podziału: n-o
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

oktanol/woda
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

Prężność par
: Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.



Za zgodność
z oryginałem

D8270159

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- Gęstość : 1 do 1.04 g/cm³ [20°C (68°F)]
Gęstość par : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Charakterystyka cząstek : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.
Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy z uwagi na charakter produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
nadtlenek wodoru, roztwór	LD50 Droga pokarmowa	Szczur - Męski, Żeński	805 mg/kg (70% H2O2 w/w)	-

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pył) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
Vanish Manual Shampoo Citrus_FF8257249 (D8270159) EU	10883.5	N/A	N/A	525.8	N/A
nadtlenek wodoru, roztwór	805	N/A	N/A	11	N/A
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Działanie żrące/drażniące

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
nadtlenek wodoru, roztwór	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	1 mg	-

Wnioski/Podsumowanie

- Skóra : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Oczy : Zasada pomostowa „Mieszanie zasadniczo podobne” Działa drażniąco na oczy.
Drogi oddechowe : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Za zgodność
z oryginałem

MOZZI SCIENCE Sp. z o.o.
OPATOWA 43N tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000460078
ul. Północna 43N tel.: 531 744 565 NIP: 612-234-06-00
53-400 Ostrołęk Włocławek www.mozzi.pl

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie

Skóra

- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutagenność

- Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Rakotwórczość

- Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość

- Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Teratogeniczność

- Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
nadtlenek wodoru, roztwór	Kategoria 3	-	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.
- Droga oddechowa : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
- Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.
- Kontakt długotrwały
- Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.



Za zgodność
z oryginałem

D8270159

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Potencjalne skutki : Niedostępne.
opóźnione

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie

- Ogólne : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
: Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Szkodliwe działanie na : Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
rozrodczość

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

Mozli Sciwnis
OŚWIADCZENIE
Właściciel: (62) 144 565
KRS: 0000363018
NIP: 622-24-40-48
ul. Dąbrowska 53H
53-400 Ostrowiec Świętokrzyski
www.mozli.pl
Z oryginałem

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyčność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
nadtlenek wodoru, roztwór	Toksyčność ostra EC50 1.2 mg/l Woda morska Toksyčność ostra EC50 2320 µg/l Ślodka woda Toksyčność ostra LC50 93 ppm Ślodka woda Przewlekle NOEC 100 mg/l Ślodka woda	Gion - Dunaliella tertiolecta - W fazie gwałtownego wzrostu Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony Ryba - Oncorhynchus mykiss Ryba - Micropterus salmoides	72 godzin 48 godzin 96 godzin 28 dni

Wnioski/Podsumowanie : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie

: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
nadtlenek wodoru, roztwór	-	-	łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
nadtlenek wodoru, roztwór	-1.36	-	niskie
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	0.2	-	niskie
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	-2.42	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

D8270159

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Współczynnik podziału
gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Zgodnie z aktualnym rozeznanie dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Metody likwidowania

: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności

: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dla transportu długodystansowego z luzem lub paleta skurczyła się brać pod uwagę sekcjach 7 i 10.



La zgodność z oryginałem

D8270159

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski : Niedostępne.
luzem zgodnie z
instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące : Brak.

produkcji, wprowadzania
do obrotu i stosowania
niektórych
niebezpiecznych
substancji, preparatów i
wytrobów

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych : Wymieniony

(zintegrowane
zapobieganie
zanieczyszczeniom i ich
kontrola) - powietrze

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.



Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

D8270159

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

- : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrót wskazujący rodzaj zagrożenia
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Informacje dotyczące przepisów

Pełny tekst zwrotów H

H271 H302 H314 H315 H318 H319 H332 H335 H412	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	--

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2 SUBSTANCJE CIEKŁE UTLENIAJĄCE - Kategoria 1 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3
--	--

Data wydruku : 23/11/2022

Data wydania/ Data aktualizacji : 23/11/2022

Data poprzedniego wydania : Brak poprzedniej walidacji
Wersja : 1

Informacja dla czytelnika

Za zgodność z oryginałem
SPRINTS Sp. z o.o.
ul. Polna 43/1 • CHENIA • Łódź
53-400 Ostrow Wąp.
tel.: (52) 738 23 53 KRS: 000099075
tel.: 531 744 505 NIP: 622-284-05-00
www.mozi.pl

SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Podulbowa 43/1 tel.: (82) 735 23 53 KRS: 0000893075
53-403 Odrzywół Wlkp. tel.: 531 744 505 NIP: 622-284-06-09
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

Utworzono w aplikacji SBCore (24.2.26) www.sblcore.pl
www.mozi.pl
tel.: 534 744 555
53-400 Ostrów Wlkp. NRS: 000036075

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w sprawie oceny zgodności z dyrektywą 66/152/EEC
Możzi **CLINEX MULTI SPRAY MANGO** **Oryginalnem**
brzmieniu

Data utworzenia 31.10.2024 19:01:2024 585 NIP: 622-264-06-08
Data aktualizacji 31.10.2024 19:01:2024 585 NIP: 622-264-06-08
Numer wersji 1.0

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	0,01	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
CAS: 104-67-6 WE: 203-225-4	Aldehyd C-14	0,005	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 101-86-0 WE: 202-983-3 Numer rejestracji: 01-2119533092-50-xxxx	(ZE) -2-benzylidenooktanal	0,005	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 140-11-4 WE: 205-399-7 Numer rejestracji: 01-2119638272-42	octan benzylu	0,005	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 8000-41-7 WE: 232-268-1	Terpineol	0,005	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 77-83-8 WE: 201-061-8 Numer rejestracji: 01-2119967770-28	metylofenyloglicynian etylu	0,005	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 106-22-9 WE: 203-375-0 Numer rejestracji: 01-2119453395-23	cytronelol	<0,001	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0	glikol propylenowy	<0,001	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	2
CAS: 123-68-2 WE: 204-642-4	Allilu kapronian	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 WE: 204-662-3	octan izopentylu	<0,001	Flam. Liq. 3, H226	2
CAS: 107-75-5 WE: 203-518-7 Numer rejestracji: 01-2119973482-31	3,7-dimetylo-7-hydroksyoktanal	<0,001	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68039-49-6	2,4-dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd	<0,001	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 16409-43-1 WE: 240-457-5	4-metylo-2- (2-metyloprop-1-en-1-ylo) tetrahydro-2H-piran	<0,001	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361	
CAS: 81782-77-6 WE: 279-815-0 Numer rejestracji: 01-2119983528-21	4-metylo-3-decen-5-ol	<0,001	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

19.01.2024

Numer wersji

1.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 66-25-1 WE: 200-624-5	n-Heksanal	<0,001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 6259-76-3 WE: 228-408-6	salicylan heksylu	<0,001	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 57378-68-4 WE: 260-709-8	1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	0,0001	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 111-12-6 WE: 203-836-6	METHYL 2-OCTYNOATE	0,0001	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 3658-77-3	Furaneol	0,0001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 605-012-00-5 CAS: 100-52-7 WE: 202-860-4	benzaldehyd	0,00001	Acute Tox. 4, H302	2

Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.



Za zgodność
z oryginałem

Mozzi
OPAKOWANIA • CHŁODNIKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym
brzmieniu

brzmieniu

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

uk. polubanie

tel: 531 1111

LINE

TSP

Data utworzenia	19.01.2024
-----------------	------------

Declaration of Conflicting Interests

19.01.2024

Numer wersji

1.0

poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki państwowe dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej
Automatyczny aparat oddychowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinizonu ochronnego na całe ciało.

Artykuł 6. Postanowienie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego awarii

Dostronować zaopinionie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Spodki ostrzosi w zakiecie osnien, a

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do usunięcia preparatu i myć skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

CEKICIA 7. Postanowienie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego posługiwania
Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkiej wzajemności

niezgodności

niezgodności
Zalecana temperatura przechowywania od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodniach, szufach i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszkanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska				Dz.U. 2018 poz. 1286
Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga	
etanol (CAS: 64-17-5)	NDS	1900 mg/m ³		
italian dietylu (CAS: 84-66-2)	NDS	3 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.	

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

Data utworzenia	19.01.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			
Kolor		bezbarwny	
Zapach		charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		brak danych	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		brak danych	
Palność materiałów		brak danych	
Dolna i górna granica wybuchowości		brak danych	
Temperatura zapłonu		brak danych	
Temperatura samozapłonu		brak danych	
Temperatura rozkładu		brak danych	
pH		7,5 (nierozcieńczone)	
Lepkość kinematyczna		brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie		rozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)		brak danych	
Prężność pary		brak danych	
Gęstość lub gęstość względna gęstość		0,995 g/cm³	
Względna gęstość pary		brak danych	
Charakterystyka cząsteczek		brak danych	
Inne informacje			
brak danych			

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**
brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna**
W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Nie są znane.
- 10.4. Warunki, których należy unikać**
W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5. Materiały niezgodne**
Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.
- Toksyczność ostra**
Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę**
Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

Data utworzenia	19.01.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników. Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

OPAKOWANIA • CIEPŁA • ŚRODKI CZYSZĄCE

Mozi Serwis Sp. z o.o.

ul. Pakulniowa 43/1
53-400 Ostów Vihg.

501. (02) 755 25 53
501. 531 101 101

REG. RZ. 204-00-08

WWW.MOZI.PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodność z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w sprawie brzmieniu

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

rysownika

Data utworzenia	19.01.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowyw w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
nie podlega przepisom transportu
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
nieistotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
nieistotne
- 14.4. Grupa pakowania**
nieistotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
nieistotne
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nieistotne

Strona 8/11

Utworzono w aplikacji SBLCore 2024 (24.2.26) www.sblcore.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

CLINEX MULTI SPRAY MANGO

Data utworzenia	19.01.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H311+H331	

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski wykaz istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów

KARTA CHARAKTERYSTYKI	
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu	
CLINEX MULTI SPRAY MANGO	
Data utworzenia	19.01.2024
Data aktualizacji	Numer wersji 1.0

Zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis Sp. K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Poduhłowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 000098073
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-224-06-08
www.mozzi.pl

24.12.13
12.12.2020
PODZIAŁ CIECZOWY

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 12.10.2015

Data aktualizacji: 24.05.2021

Wersja: 3.0

1.1 Identyfikator preparatu:

KALA CHANTI - Japońska wiosna

UFI: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Przeznaczony do odświeżania powietrza wszystkich pomieszczeń: toalet, łazienek, pokoi, restauracji, biur, korytarzy, poczekalni, autokarów, samochodów, klubów, dyskotek itp. Skutecznie neutralizuje wszelkie nieprzyjemne zapachy, np.: z WC, kanalizacji, po papierosach, zwierzętach, resztkach organicznych, substancjach chemicznych, ropopochodnych itd.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA

ul. płk K. Myrka 32

59-220 Legnica

tel. 76 854 87 09,

e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@kala.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Za zgodność
z oryginałem**
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Północna 43/1 tel.: (82) 735 25 53 KRS: 000086075
34-400 Ostrowiec Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 822-284-06-08
www.mozzi.pl
Mozzi serwis Sp. K.

**Za zgodność
z oryginałem**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przysznyciem].

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

EUH 208 – Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-on, Benzyl Salicylate, Piperonal, Linalol, Acetylo Cedren, (Etioksymetoksy) cyklododekan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: Propan-2-ol.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje - Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp. 1272/2008
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 -	Do 75,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
1,3,4,6,7,8-heksahydro- 4,6,6,7,8,8- heksametyloindenol[5,6- c]piran	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7 01-2119488227-29- xxxx	0,8-1,0	Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetrametyl-2-naftyl)etan-1- on	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04- xxxx	0,8-1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
Benzyl Salicylate	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31- xxxx	0,2-0,4	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Piperonal	120-57-0	204-409-7	01-2119983608-21- xxxx	<0,2	Skin Sens. 1B, H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Linalool	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2 01-2119474016-42- xxxx	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
(z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8	- 01-2119987320-37- xxxx	<0,2	Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
Acetylo Cedren	32388-55-9	251-020-3	- 01-2119969651-28- xxxx	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1
(Etoksymetoksy) cyklodekan	58567-11-6	261-332-1	- 01-2119971571-34- xxxx	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

Wdychanie: w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

Kontakt z oczami: natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Połknięcie: przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami: uczucie pieczenia, zaczerwienienie

Kontakt ze skórą: pieczenie, zaczerwienienie

Połknięcie: Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: Nie dotyczy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pomoc medyczna konieczna w przypadku spożycia oraz kontaktu z oczami

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Północna 43/1 tel.: (82) 738 23 53 NIP: 0000000000
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 KUP: 022-234-0640
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty spalania: brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc
Evakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Pozbierany produkt złożyć w zamkniętych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, bezwzględnie chronić oczy przed preparatem w czasie jego użycia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Nie znane

S SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Wartości NDS, NDSch, NDSP

Składnik	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Propan-2-ol	67-63-0	900	1200	-

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	-	-	-
		Skórna	-	888 mg/kg	-
		wydechowana	-	500 mg/m ³	-

DNEL (Populacji):

Składnik	Nr CAS	Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	-	26 mg/kg	-
		Skórna	-	319 mg/kg	-
		wydechowana	-	89 mg/m ³	-

PNEC:

Składnik	Nr CAS	PNEC			
Propan-2-ol	67-63-0	Oczyszczalnia ścieków		Wody słodkie	140,9 mg/
		Gleby		Wody morskie	140,9 mg/
		Sporadyczne		Osad (Wody słodkiej)	552 mg/k
		Ustna		Osad (Wody morskie)	552 mg/k

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

OPAKOWANIA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Rydygiera 42/1 81-111 735 23 23 KRS: 0000000000
ul. Rydygiera 42/1 81-111 735 23 23 NIP: 822-000-000-00
WWW.MOZZI.PL

Za zgodność
z oryginałem 5 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

a) **Ochrona oczu i twarzy:** unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne gogle.

b) **Ochrona skóry:**

- Ochrona rąk: rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi

- Inne

c) **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczono najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej

d) **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: bezbarwny

c) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >85°C

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: 23°C

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: 6,5-7,5

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: brak danych

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

o) Prężność pary: brak danych

p) Gęstość lub gęstość względna: ok. 0,850 [g/cm³] (20°C)

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność - Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna - stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Za zgodność
z oryginałem

MOZI **SCIENTIS** Sp. z o.o.
OPRAWIANIE • CHEMIA • ŚRODKI OCHRONNE
ul. Północna 1311 tel.: (62) 735 33 53 KRS: 000082915
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 555 NIP: 622-204-00-08
www.mozis.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

10.4. Warunki, których należy unikać - Płomieni, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne - Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	LD ₅₀ – szczur doustnie	4570 - 5045	mg/kg
		LD ₅₀ – królik skórnie	12800 - 13400	mg/kg
		LC ₅₀ – szczur inhalacyjnie	30 - 46,5	mg/l 4h

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Działą drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy, skóra

**Za zgodność
z oryginałem**

MOZZI SCIENCE Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Polubińska 43/1
52-400 Opatów Włoc.
tel.: (82) 715 25 53 KRS: 000056075
tel.: 531 744 565 NIP: 822-384-08-08
www.mozzi.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak danych

11.2.2. Inne informacje
Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Działła szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	EC ₅₀ - (Daphnia magna)	> 1000	mg/l/(24h)
		EC ₅₀ - (Daphnia magna)	13299	mg/l/(48h)
		IC ₅₀ - algae (Scenedesmus subspicatus)	> 1000	mg/l/(72h)
		LC ₅₀ - (Leuciscus idus)	8970	mg/l/(48h)
		LC ₅₀ - (Pimephales promelas)	9640	mg/l/(96h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu – Isopropyl Alcohol- łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

112.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

MOZI **SCIENCE** **Sp. z o.o.**

OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

KRS: 0000960075

NIP: 622-264-06-08

ul. Półwiejska 43/1

tel.: 531 744 595

63-400 Ostrów Wielkop.

www.mozzi.pl

Za zgodność z oryginałem

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE; 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR i RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID – UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

14.4. Grupa opakowaniowa- II

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: 274, 944
Kod ograniczeń w tunelach: F-E, S-EK
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9
Ilość maksymalna: 1 l

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

14.4. Grupa opakowaniowa - II

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID - UN1993

MOZZI SERWIS
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Przemysłowa 43/1 tel.: (82) 735 20 09 KRS: 0000900004
ul. 260 Ułtów Wlk. tel.: 531 744 545 NIP: 622-604-0003
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem 9 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Propan-2-ol)
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3
- 14.4. Grupa opakowaniowa - II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.

MOZZI scimvis Sp. z o.o.
ul. Północna 43H
63-400 Olesów Wlkp.
tel.: (62) 735 25 55
tel.: 531 744 965
KRS: 0000675076
NIP: 522-264-00-00

Wzrost i Ciężar
Wzrost i Ciężar
Wzrost i Ciężar

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSC_h Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/quest/information-on-chemicals/registered-substances>

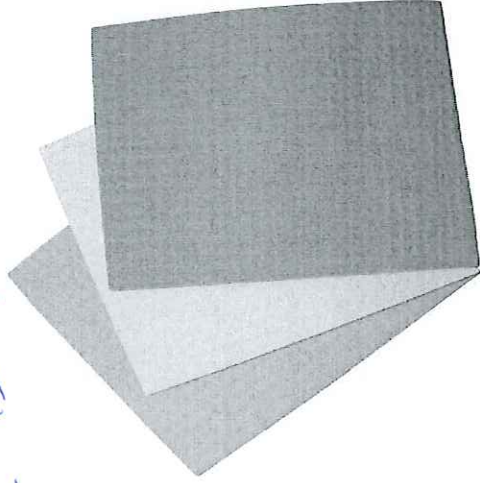
Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Mozzi SCAMIS
OFALOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Półdębnowe 43H tel.: (62) 733 28 39 KODS: 611-000-000
53-400 Ostrowiec Wlkp. tel.: 531 744 536 NIP: 622-624-400-00
www.mozzi.pl

Za zgodność
Z oryginałem

2 AD 13

POZ. 13 FORMULATKA CENOWEGO



PERFECTO Ścierka Gąbczasta 15x15cm 5 szt.

PPHU "EL-GOGA Polska" Sp. z o. o.
53-009 Wrocław, ul. Borówczana 54
Magazyn i Biuro
52-111 Wrocław, ul. Władysława 19

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Półudolowa 43/1 tel.: (62) 733 25 53 KRS: 0000960075
43-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

24.02.13 14



Data aktualizacji 09.02.2019

Wersja 8.0

Strona 1 z 7

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKC JA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

Identyfikator produktu .

nazwa wyrobu :

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” Konwalia

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Mydło przeznaczone jest do codziennego mycia rąk .

Zastosowania odradzane : nieznanne

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GARCHEM GARCZAREK Spółka Jawna Tel. 61 44-72-262

Kakolewo 68 A 62-066 Granowo

e-mail : garchem@garchem.pl

Numer telefonu alarmowego :

Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24
Telefon alarmowy : 112

Mozzi serwis Sp. K.
OPAKOWANIA • ETYKIETA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Główna 17-15 62-800 Gostów Wlkp.
tel.: 531 744 585 KRS: 0000050075
NIP: 622-384-06-03
www.mozzi.pl

SEKC JA 2: Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja substancji, lub mieszaniny .

Produkt jest kosmetykiem i w myśl obowiązujących przepisów nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny .

Elementy oznakowania.

Nie dotyczy

Inne zagrożenia

Nie dotyczy .

SEKC JA 3 : Skład/ informacja o składnikach Substancje

Nie dotyczy

Mieszanki

Mieszanina anionowych i niejonowych środków powierzchniowo czynnych, z dodatkiem gliceryny, lanoliny, środka zaperlającego, antybakteryjnego i konserwującego oraz kompozycji zapachowej i barwników

<5,0 % Alkohole C12-14, etoksyloowane (1-2,5 TE), siarczany, sole sodowe, nr indeksowy: nie dotyczy, nr CAS 68891-38-3, nr WE 500-234-8,

nr rejestracji 01-2119488639-16-XXXX

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę

0,1 – 0,3 % Triclosan nr CAS 3380-34-5, WE 222-182-2 ,

nr indeksowy 604-070-00-9 nr rejestracji : -

**Za zgodność
z oryginałem**



Data aktualizacji 09.02.2019

Wersja 8.0

Strona 2 z 7

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALLIA

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Irrit.2 H319 działa drażniąco na oczy, Skin Irrit.2 H315 działa drażniąco na skórę, Aquatic Acute1 H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, Aquatic Chronic 1 H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy **Opis środków pierwszej pomocy**

Drogi oddechowe:

Nie występuje.

Oczy:

Przepłukać oczy wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Skóra:

Nie występuje.

Połykanie:

Brak

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak
Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej
szczególne postępowania z poszkodowanym
Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak

Informacje dla straży pożarnej

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia. Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice ługoodporne

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w**

sytuacjach awaryjnych

Odzież ochronna, rękawice ochronne z tworzywa sztucznego

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do

Mozi serwis sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI OCHRONY
ul. Północna 43H tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000089075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 555 NIP: 622-294-09-08
www.mozi.pl



usuwania skażenia

Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwalać, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji, a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą.

Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa.

Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach nie narażonych na działanie promieni słonecznych, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym w temperaturze dodatniej.

Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nieznane

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL i PNEC

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Nazwa produktu / składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenie
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe Skórny	2750 mg/kg Bw/dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	175 mg/m ³	Pracownicy	-

Nazwa produktu / składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

Za zgodność

z oryginałem

ul. Podgórna 43H
63-400 Ostrow Wlkp.
tel.: (02) 723 23 53
KRS: 000086075
NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl



Data aktualizacji 08.02.2019

Wersja 8.0

Strona 4 z 7

Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALLA

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy
Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana

Ochrona ciała:

Nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Nie jest wymagana

Ochrona oczu:

Nie jest wymagana

SEKCJA 9. Własności fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : lepka, opalizująca, biała ciecz

Zapach : przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej

pH : 5,00 – 7,00

temperatura wrzenia [°C] : ok. 100

temperatura topnienia [°C] : ok. 0

temperatura zapłonu [°C] : brak danych

temperatura samozapłonu [°C] : nie dotyczy

dolna granica wybuchowości : nie dotyczy

górna granica wybuchowości : nie dotyczy

gęstość par względem powietrza : brak danych

współczynnik załamania światła : brak danych

współczynnik podziału n-oktanol – woda : brak danych

prężność par: brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm³] : 1,04 - 1,10

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : mieszalny

rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : brak danych

Inne informacje

Brak

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

Reaktywność

Produkt nie wykazuje aktywności.

Stabilność chemiczna

Produkt stabilny chemicznie.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

Warunki, których należy unikać

Unikać przemrożenia.

Możzi serwis Sp. z o.o.
OPALCOWANA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Północna 43/1 tel.: (02) 753 23 53 KRS: 000080075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 505 NIP: 022-294-06-08
www.możzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**



Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

Przestrzegając ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Numer UN : Nietdotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nietdotyczy

Klasa(y) zagrożenia w transporcie : Nie dotyczy

Numer rozpoznawczy : Nietdotyczy

Nalepka ostrzegawcza numer : Nietdotyczy

Kod klasyfikacyjny : Nietdotyczy

Grupa pakowania : Nietdotyczy

Zagrożenia dla środowiska : nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i

Kodeksem IBC :

Brak danych

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji, lub mieszaniny

Przepisy prawne:

-Ustawa o produktach kosmetycznych z dnia 04.10.2018 r., Dz. U. 2018 poz. 2227.

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.03.2005 r. w sprawie list substancji niedozwolonych, lun dozwolonych z ograniczeniem do stosowania w kosmetykach oraz znaków graficznych umieszczanych na opakowaniach kosmetyków, Dz. U. Nr 72, poz. 642 z późn. zm.

-Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30.11.2009 r. dotyczącego produktów kosmetycznych z późn. zm.

-Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

-Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

(Dz.U. 2013 poz. 888)

-Rozporządzenie MOŚ z 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

-2015/830 Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany : Dostosowanie do aktualnych przepisów

Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców wchodzących w skład mieszaniny

Wykaz zwrotów H :

H302 działa szkodliwie o połknięciu

H315 działa drażniąco na skórę,

Zgodnie z oryginałem

MoZZi! Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Podulowa 43/1
63-400 Odrzów Wlkp.
tel.: (02) 735 25 33
tel.: 531 744 585
KRS: 0000989073
NIP: 622-204-06-00
www.mozzi.pl



Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALLIA

Materiały niezgodne

Brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, formaldehyd (jako produkt niecałkowitego spalania)

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne, składniki:

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD₅₀ skóra, mg/kg (szczur) : >2000

Dla trichlosanu

LD₅₀ doustnie, mg/kg (szczur) : >5000

LD₅₀ skóra, mg/kg (królik) : >6000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (Lebistes Reticulatus) LC50 : 890 mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia Magna) EC50 : 6,5 mg/l

Dane dla trichlosanu

Toksyczność ostra dla ryb LC50 : 0,5 mg/l/96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków (Daphnia Magna) EC50 : 0,4 mg/l/48 h

Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 NR104) z późn. zm.

Zdolność do bioakumulacji

Nie akumuluje się

Mobilność w glebie

Brak danych

Wyniki oceny wartości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT i vPvB

Inneszkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Mozzi serwis
ul. Północna 43/1
53-403 Ostrołęka Wlkp.
tel.: 531 744 565
fax: (52) 725 23 53
KRS: 000063075
NIP: 622-284-06-09
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**



Mydło w płynie antybakteryjne „BARON” KONWALIA

H318 poważne uszkodzenie oczu
H319 działa drażniąco na oczy
H400 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSp Najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Podniłowa 43H tel.: (62) 735 25 53 KRS: 000007075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-234-06-00
www.mozzi.pl

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie jako gwarancję jego właściwości. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

ZADANIE 14 POZ Nr 1

Papier toaletowy 30m biały



Papier toaletowy biały, 30 mb ,gramatura 36g/m2

Producent
Pphu eco Alga Weronika Pinkowska
Leśna 18, Wierzbno, 63-430 Odolanów

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZĄCE
ul. Podulńska 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 6009456075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-264-06-00
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

2AD.14

POZ. 2 FORMULARIA CENOWEGO

Recznik ZZ



- Wymiar listka: 23x25
- Kolor: Zielony
- Surowiec: Makulatura
- Klejone warstwy: nie
- Warstwy: 1
- Ilość listków w paczce: 200
- Ilość listków w kartonie 4000szt

Producent
Grasant sp. z o.o.
grasant@grasant.com.pl
Opolska 103C, 47-300 Krapkowice

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000950075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI

ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000950075
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-284-06-08

www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

2012-19

102. 3 Feb 70 1A121A

Recznik ZZ



- Wymiar listka:23x25cm
- Kolor:Biały 75%
- Surowiec:Makulatura
- Klejone warstwy:nie
- Warstwy: 1
- Ilość listków w paczce:
- Ilość listków w kartonie

Producent

Grasant sp. z o.o.

grasant@grasant.com.pl

Opolska 103C, 47-300 Krapkowie

Mozzi **serwis** **Sp. z o.o.**
OPAKOWANIA • CHEMIA • SKROKI CZYSTOŚCI
ul. Podulbowa 43/1 tel.: (02) 735 24 53 KRS: 0000968075
03-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 595 NIP: 822-204-00-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

ZADANIE 14 poz 4

PERFECTO



Ręcznik papierowy 10mb 2 warstwowy
100% Celuloza 2 rolki/opak

Producent dla ODRAPAK
Private Label Tissue Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Pokutniowa 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000959075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 565 NIP: 622-294-06-08
www.mozzi.pl

*Za zgodność
z oryginałem*

ZAD. 14

roz. 5 FORMULARZ CENOWY 60



ŚCIERKA TRADYCYJNA PERFECTO A'3

- Mix kolorów
- Wykonana z wiskozy
- Wymiar: 32 x 38cm
- Doskonale usuwa brud
- Niezbędna w każdym domu
- Skutecznie wchłania wodę

Jednostka sprzedaży: opakowanie(3 szt).

PPHU "EL-GOGA Polska" Sp. z o. o.
53-009 Wrocław, ul. Borówczana 54
Magazyn i Biuro
52-111 Wrocław, ul. Wiaduktowa 19

Mozzi Serwis Sp. K
OPAKOWANIA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Pokutkowa 43/1 tel.: (62) 735 23 53 KRS: 0000860078
53-400 Ostrowa Wlkp. tel.: 531 744 595 NIP: 622-284-06-08
www.mozzi.pl

*Za zgodność
z oryginałem*

2 AD4 N1 E 14 P02 6-10

WORKI ŚMIECIOWE

☐	Perfecto Worki na śmieci 35l, LDPE grubość min. 25 µm, rolka 50szt. Czarne.	☐	☐	☐
☐	Perfecto Worki na śmieci 60l (60x80) LDPE grub. min 30 µm, Rolka 50 szt. Czarne.	☐	☐	☐
☐	Worki 120 l, bardzo mocne, grubość min. 50 µm rolka 10szt. Czarne.	☐	☐	☐
☐	Perfecto Worki na śmieci (90x120) LDPE grubość min 30 µm, Rolka 25 szt.Czarne.	☐	☐	☐
☐	Perfecto Worki 120 l, mocne, grubość min. 50 mikronów rolka 10 szt. Żółte.	☐	☐	☐

Producent Perfecto dla ODRAPAK
Cedo Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością

Mozzi **serwis** Sp. K.
OPAKOWANIA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Pionierska 43/1 tel.: (82) 735 25 53 KRS: 000095075
13-448 Ostrow Wlkp. tel.: 50 1 744 595 NIP: 622-384-09-08
www.mozzi.pl

Za zgodność
z oryginałem

Karta charakterystyki Substancji

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i (UE) Nr 2015/830 z późniejszymi zmianami.

ZADANIE NR 15
P22 NR 1

CLEAR

płyn nabłyszczający do zmywarek

Numer/wydanie : 7

Data wydania : 02.05.2023

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

Nazwa produktu: CLEAR NB płyn nabłyszczający do zmywarek przemysłowych

Nazwa handlowa: CLEAR NB płyn nabłyszczający do zmywarek przemysłowych

1.2 Istotne zastosowania i zastosowania odradzone:

Skoncentrowany niskopienny kwaśny płyn do nabłyszczania naczyń mytych maszynowo. Wspomagający płukanie naczyń, pozostawiając lśniące naczynia bez smug. Przeznaczony do wody każdej twardości w tym bardzo twardej (35dH). W końcowym płukaniu nadaje mytym naczyniom połysk, zapobiega powstawaniu smug zacieków i osadów, przyspiesza suszenie. Zalecone dozowanie 0,1 – 0,4ml/L wody.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

roducent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SERWAL”

Piątkowisko 2B

95-200 Pabianice

Telefon: 604104660

e-mail: serwall@wp.pl

www.serwal.eu

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Jabłoński serwall@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: 604104660 (w godzinach 8:00 – 16:00) ogólny telefon alarmowy 112, informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (godzinach 7 – 15).

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H319 – drażniące na oczy

Zwroty określające środki ostrożności

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy

P305P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Stężenie	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa
Alkohol tłuszczowy etoksylogowany	10– 15%	Polimer	69011-36-5			Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 1, H318
Alkohol C13-15, etoksylogowany	3 - 5%	Polimer	68131-39-5			Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Kwas cytrynowy	<3%	201-069-1	5949-29-1			Eye Irrit. 2, H 319
Kumenosulfonian sodu	<5%	239-854-6	15763-76-5			Eye Irrit. 2, H 319
Mieszanina 5-chloro-2-metyl-4- isothiazolin-3-one [WE 247-500-7] i 2-Metyl-2H-isothiazol-3-one [WE 220-239-6] (3:1)	<0,015%	220-239-6	55965-84-9			Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin. Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

- Wentylacja świeżym powietrzem.
- W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zabrudzoną odzież.
- Skórę zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

- Przemycać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - nigdy w stronę oka zdrowego)
- W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia oczu zapewnić kontrolę okulistyczną.

Spożycie:

- Nie prowokować wymiotów (wymioty w przypadku utraty świadomości mogą doprowadzić do zadławienia)
- Jeżeli zatruty jest przytomny wypłukać wodą usta
- Wezwać pomoc medyczną

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Substancja nietoksyczna. Po spożyciu mogą wystąpić nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Po połknięciu podać do picia duże ilości niegazowanej wody. W przypadku wątpliwości lub nasilających się objawów skonsultować się z lekarzem.

SWKcia 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Rozpylony strumień wody, CO₂, proszek gaśniczy, piana gaśnicza. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiałów palących się w otoczeniu.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się trujące dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla. Nie wdychać dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości dymów, gazów i par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w

sytuacjach awaryjnych.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku dużych wycieków ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze

Za zgodność z oryginałem

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą.

6.4.Odniesienia do innych sekcji.

Odniesić się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywany produkt trzymać szczelnie zamknięty

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe.

Chronić przed dziećmi. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286) określa wartości NDS, NDSC, NDSP dla składników produktu: nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana.

Ochrona oczu: W trakcie używania preparatu stosować szczelne okulary ochronne lub ochronę twarzy. W razie potrzeby skorzystać z przysznica bezpieczeństwa.

Ochrona rąk i skóry: Stosować odporne na chemikalia rękawice ochronne. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Nosić odzież ochronną.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: zielony płyn

Zapach: świeży

Próg zapachu: brak danych

pH 2 dla koncentratu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy produkt niepalny

Szybkość parowania: brak danych

Palność: nie dotyczy (produkt niepalny)

Prężność par: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Rozpuszczalność: całkowita

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych

Gęstość: 1,04 g/cm³

Lepkość: brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – nie dotyczy



**Za zgodność
z oryginałem**

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: nie dotyczy
Dodatkowe informacje: brak danych

9.2. Inne informacje

Nie dotyczy

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: brak w warunkach zalecanego użycia
- 10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w warunkach zalecanego użycia
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie stwierdzono w warunkach zalecanego użycia
- 10.4. Warunki, których należy unikać: unikać ekstremalnych temperatur
- 10.5. Materiały niezgodne: brak danych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie dotyczy

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Alkohol, C12-15, etoksylovany

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LC₅₀ (doustnie, szczur) = 2000mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.

Mutagenność: brak danych

Rakotwórczość: brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Kumenosulfonian sodu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LC₅₀ (doustnie, szczur) > 1470mg/kg

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LC₅₀ (skórną, szczur) > 2000mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: silnie drażniące na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażniące, żrące dla oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco na skórę.

Mutagenność: nie działa mutagenie.

Rakotwórczość: nie działa rakotwórczo.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwe na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: drażniące dla dróg oddechowych.

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie wymieniony

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników wchodzących w skład mieszaniny:

Alkohol, C12-15, etoksylovany

Glon (pseudokirschmateria subcapitata) - EC50 = 0,7mg/L/96h

Ryba (Pimephales promelas - 1,15g) - LC50 = 3620ug/L/96h

Dafnia (Daphnia magna) (słodka woda) EC50 = 1400ug/L/48d

Kumenosulfonian sodu

LC50 Lepomis macrochirus 1,67mg/l/96h

LC50 Poecilia reticulata 7,4mg/l/48h

LC50 Tubificidae g. sp. 10mg/l/48h

LC50 Daphnia magna 2,9mg/l/48h

LC50 Cladophora sp. 20mg/l/7d

kwas cytrynowy

LC50 Golden orfe 440mg/l/48h

LC50 Daphnia magna 21535mg/l/24h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Alkohol, C12-15, etoksylovany

Biodegradowalność metoda EU 71,3% - 28dni

Kumenosulfonian sodu

Biodegradowalność OECD 301B > 60 % 28d

Biodegradowalność MBAS > 80 %

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczałny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Duże stężenie produktu w wodzie może być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.). Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 542 z późn. zm.).

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych wg ADR/RID:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i

Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe / wewnętrzne:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008)(wraz z późn.zm.).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010 r.).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 53, poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami.

- Ustawa z dnia 25.02. 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późn.zm.))
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 98/2008 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.). ☺ Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 542 z późn. zm.).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

- H319 – Działa drażniąco na oczy
- H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
- H301 – Działa toksycznie po połknięciu
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

MOZZI S.C.A.R.L.
 C/ FARMACIA • CHEMIN • 53001 • CANTICORRO (FI)
 tel.: (051) 755 55 53 KRS: 0000909090
 tel.: 531 144 565 NIP: 6222304900
 www.mozzi.it
 ul. Podolska 5a
 63-400 Gostków

**Za zgodność
 z oryginałem**

Karta charakterystyki Substancji

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i (UE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami.

2. AQUALINE 15

POZ N/12 Z

CLEAR ZP

płyn myjący
do zmywarek przemysłowych

Numer/wydanie : 7

Data wydania : 22.08.2024

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

Nazwa produktu: CLEAR ZP płyn myjący do zmywarek przemysłowych

Nazwa handlowa: CLEAR ZP płyn myjący do zmywarek przemysłowych

1.2 Istotne zastosowania i zastosowania odradzane:

Płyn (koncentrat) do maszynowego mycia naczyń i szkła do wszystkich przemysłowych maszyn i automatów, skutecznie usuwa bardzo tłuste zabrudzenia. Wysoko stężony, nie zawierający aktywnego chloru. Przeznaczony do wody każdej twardości w tym bardzo twardej (do 350 dH). Składniki produktu zapobiegają osadzaniu się kamienia i chronią naczynia i maszynę przed korozją.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SERWAL”

Piątkowisko 2B

95-200 Pabianice

Telefon: 604104660

e-mail: serwall@wp.pl

www.serwall.eu

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Jabłoński serwall@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: 604104660 lub w najbliższej terenowej jednostce PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (godzinach 7 – 15).

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia człowieka ani dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Mozzi serwis Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (62) 733 25 53 KRS: 000088075
53-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 595 NIP: 622-384-06-08
www.mozzi.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające środki ostrożności

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.
P303+P362+P353 - W PRZYPADKU KONTAKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska: przy właściwym stosowaniu, zgodnym z przeznaczeniem: brak

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Stężenie	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa
Wodorotlenek sodu	20%	215-185-5	1310-73-2	01- 2119486762- 27-XXXX	607-428-00-2	Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318
Kwas edlitronowy (fosfonian HEDP)	5 – 15 %	220-552-8	22809-21-4	01- 2119510391- 53-XXXX		Eye Dam. 1, H318

Za zgodność z oryginałem

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokoju. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przylepione do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Spożycie:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokoju.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Brak Danych

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Mozzi serwis Sp.K.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Południowa 43/1 tel.: (82) 735 25 53 KRS: 0000980078
33-408 Ostrowy Wilk. tel.: 531 744 585 NIP: 682-275-08-00

Produkt niepalny. Rozpylony strumień wody, CO₂, prosek gaśniczy, piana gaśnicza. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiałów palących się w otoczeniu.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak szczególnych zagrożeń

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym).

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku dużych wycieków, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię słuścić dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w pozycji pionowej w miejscu niedostępnym dla dzieci. Stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami.

Minimalna temperatura – 10C

Maksymalny czas 24 miesiące.

7.3. Szczegółne zastosowanie końcowe.

Chronić przed dziećmi. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

MOZZI SERVIS Sp. z o.o.
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Podbitkowa 43H tel.: (62) 745 25 53 KPS: 0000520776
63-400 Otmów Wlkp. tel.: 531 744 555 WP: 022-484-43-40
www.mozzi.pl

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

NDS, NDSP, NDSch: brak danych, nie oznaczono

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 256, poz 2173).

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach nie jest wymagana

Ochrona rak – rękawice ochronne z PCV, neoprenu lub gumy

Ochrona oczu – w normalnych warunkach nie jest wymagana

Techniczne środki ochronne- wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne – odzież ochronna

Zalecanie ogólne - nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

Środki ochrony indywidualnej są wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowym lub jego dużymi ilościami (nie dotyczy używania produktu w gospodarstwie domowym).

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: brzoskwinowy płyn

Zapach: neutralny – bez zapachu

Próg zapachu: brak danych

pH 13,0 -14,0 koncentratu

Za zgodność z oryginałem

9.2. Inne informacije

Sekcja 10: STABILNOŚĆ

402. Stalność chemiczna: stabilny w warunkach ziemnych - nie stwierdzono reakcji chemicznych reakcji - nie stwierdzono

3. Możliwość występowania niebezpiecznych temperatur

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie dotyczy

Sekcja II: Informacje o tożsamościach

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonego odroczenia od drogi narażenia:

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ...
Wielej informacji natrz sekcja 3. - **Żrący/Drażniący:** Produkt

Ważne informacje: Właściwości i skutki

zakaży i nowotworów. Zakażenia i choroby przenoszone drogą płciową, w tym zakażenia wirusem HIV, mogą być przyczyną uszkodzenia skóry. Zakażenia i choroby przenoszone drogą płciową, w tym zakażenia wirusem HIV, mogą być przyczyną uszkodzenia skóry.

Wymaganie (zależnie od rodzaju informacji):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ani

W oparciu o informacje z sekcji 3. - Zrący/Drażniący: W

zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.pulmonologia.pl.

w przypadku długotrwałego wdychania produkt wpywa na szkodliwych

z ostrego ze skóra i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w ciemności i powoduje poparzenia.

informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu z

Kontakt z oczami. Przy kulkach z oczami (patrz: Wykaz Bibliograficzny, str. 104) nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia i nie powoduje mutagenności i szkodliwego działania na rozrodczość):

- Efekty CIMA (I akrobatozozoz; mmmg

Bokawożczość: W anarciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spetnione. Produkci nie zawieraia saszczki -

Więcej informacji patrz sekcja 3.

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. W tej klasyfikacji nie są spełnione. Procent

Może powodować wady genetyczne. W oparciu o doświadczenia z przeszłości. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może działać

zawiera substancji zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ponieważ nie ma wystarczających informacji na temat szkodliwosci na płodności. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Informacji potrzebującej sekcja 3.

substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji państwa

- Efekty uczulające: kategoria klasyfikacji nie sa spehnione. Produkt nie zawiera substancji

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji...

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich potencjalne skutki. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji państwa

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (S101) czas ekspozycji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji i inne informacje patrz sekcja 3.

jako niebezpieczne. Włóczęg Ilmola i pałac szarego

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, nie stwierdzono

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. 11-12-23

informacji patrz sekcja 3. - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są zgodne z kryteriami Włosek: informacja patrz sekcja 3.

zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Wójtęc informuje, że nie posiada substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

- Zagrozenie spowodowane aspracją;

W oparciu o dostępną literaturę, w szczególności:

jako niebezpieczne. Więcej informacji puz.org

11.2 Właściwości

11.3 Informacje o innych zagrożeniach
Nie ma dodatkowych informacji

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.
Toksyczny dla bakterii.

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany. Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Z uwagi na wzrost pH może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń w procesie rozkładu czynnego.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

* Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

* Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych wg ADR/RID:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

MOZZI SERVIS
OPAKOWANIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSZCZĄCE
ul. Północna 43/1
53-400 Ostów Wlkp.
tel.: (82) 733 25 53 KRS: 000085073
tel.: 53 1 744 555 NIP: 622-204-00-08
www.mozzi.pl

*Za zgodność
z oryginałem*

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z 18 czerwca 2020, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Utr. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/L, 8.04.2004.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Za zgodność
z oryginałem

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyki dostarczone przez producentów poszczególnych składników

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Po wyrażeniu informacji uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. W przypadku mieszanin z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za wybranie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki Substancji

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015 z 28.05.2015

24.04.2015 15

CLEAR ZP GRIL

poz. 3

Numer/wydanie : 1.2

Data wydania : 16.11.2022

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

Nazwa produktu: CLEAR ZP GRIL

Nazwa handlowa: CLEAR ZP GRIL

1.2 Istotne zastosowania i zastosowania odradzone:

Profesjonalny, alkaliczny, skoncentrowany preparat do samoczynnego usuwania zapieczonego tłuszczu, zadymień, przypaleń, smolistych osadów itp. Skutecznie czyści bez konieczności szorowania piekarniki, grille, szyby kominkowe, piece konwekcyjno - parowe, blachy piekarnicze, różna, patelnie, frytkownice. Odczyn koncentratu pH 14

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SERWAL”

ul. Łagiewnicka 54/56

91-463 Łódź

Telefon: 604104660

e-mail: serwall@wp.pl

www.serwal.eu

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Jabłoński serwall@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon: 604104660 lub w najbliższej terenowej jednostce PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (godzinach 7 – 15).

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia człowieka ani dla środowiska.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



**Za zgodność
z oryginałem**

Mozzi Serwal
OPAKOWANA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
KRS: 0000505177
tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000505177
tel.: 531 744 565 KRS: 0000505177
ul. Polutkowska 43/1 ul. Polutkowska 43/1
63-400 Ostrow Wlkp. ul. Polutkowska 43/1
www.mozzi.pl

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty określające środki ostrożności

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P362+P353 - W PRZYPADKU KONTAKU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Mozzi serwis sp.k
OPRACOWANIE - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
Zgodność z oryginalnym
Zagrożenia dla środowiska: przy właściwym stosowaniu, zgodnym z przeznaczeniem: brak

Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

Za zgodność z oryginałem

3.2. Mieszanki

Nazwa	Stężenie	Nr WE	Nr CAS	Nr rejestracji	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa
Wodorotlenek potasu	3-4%	215-181-3	1310-58-3	01- 2119487136- 33-XXXX	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318
Wodorotlenek sodu	6-7%	215-185-5	1310-73-2	01- 2119457892- 27-XXXX	011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318
Etanolamina	2%	205-483-3	141-43-5-3	01- 2119486455- 28-XXXX	603-030-00-8	Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H304 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3 H335

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym , splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanaka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawia się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Po kontakcie z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tartał lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu

poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Nie wywoływać wymiotów, gdyż wyrzucenie treści żołądka może uszkodzić błonę śluzową górnej sekcji układu pokarmowego, a także może dojść do jej aspiracji. Przepłukać usta i gardło, ponieważ prawdopodobnie zostały zanieczyszczone przy połknięciu. W razie utraty przytomności nie podawać nic drogą ustną aż do konsultacji z lekarzem. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Działanie żrące, Nudności, Wymioty, Perforacja żołądka, Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, Może spowodować utratę wzroku, Zawroty głowy, Działanie drażniące, Kaszel, Dusznosć.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i
szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Żadne

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Rozpylony strumień wody, CO2, proszek gaśniczy, piana gaśnicza. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiałów palących się w otoczeniu.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak szczególnych zagrożeń

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. *Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.*

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. *Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska*

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym).

6.3. *Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia*

W przypadku dużych wycieków, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym, zebrać do zamykanego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 *Odniesienia do innych sekcji.*

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. *Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania*

Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

7.2. *Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności*

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w pozycji pionowej w miejscu niedostępnym dla dzieci. Stosować wyłącznie zgodnie z zaleceniami.

Minimalna temperatura – 10C

Maksymalny czas 24 miesiące.

7.3. *Szczególne zastosowanie końcowe.*

Chronić przed dziećmi. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. *Paramtry dotyczące kontroli*

Najwyższe dopuszczalne stężenie:

NDS, NDSP, NDSCh: brak danych, nie oznaczono

8.2. *Kontrola narażenia*

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 256, poz 2173).

Ochrona dróg oddechowych – w normalnych warunkach nie jest wymagana

Ochrona rak – rękawice ochronne z PCV, neoprenu lub gumy

Ochrona oczu – w normalnych warunkach nie jest wymagana

Techniczne środki ochronne- wentylacja pomieszczeń

Inne wyposażenie ochronne – odzież ochronna

Zalecanie ogólne - nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

Środki ochrony indywidualnej są wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowym lub jego dużymi ilościami (nie dotyczy używania produktu w gospodarstwie domowym).

Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. *Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych* **Zgodność z oryginałem**

Wygląd: ciemno-żółty płyn

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH: 13

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy produkt niepalny

Szybkość parowania: brak danych

Palność: nie dotyczy (produkt niepalny)

Mozzi serwis Sp. z o.o.
OCHRONA - CHEMIA - ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Półudłowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 000049975
63-400 Ostrow Wlkp. tel.: 531 744 555 e: 02-24-06-08
www.mozzi.pl

Prężność par: nie dotyczy
Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Rozpuszczalność: całkowita
Temperatura samozapłonu: nie dotyczy
Temperatura rozkładu: brak danych
Gęstość: 1,07 – 1,09 g/cm³
Lepkość: brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – nie dotyczy
Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości utleniające: nie dotyczy
Dodatkowe informacje: brak danych

MoZZi **serwis** **Sp. z o.o.**
Opatowska • Chlema • Śródmieście
ul. Podulnowa 43/1 tel.: (02) 735 25 53 KRS: 0000999075
53-400 Ostów Wlkp. tel.: 531 744 535 NIP: 022-284-06-08
www.moZZi.pl

**Za zgodność
z orzeczeniami
Z Orzeczeniami**

Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność: brak w warunkach zalecanego użycia
- 10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w warunkach zalecanego użycia
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - nie stwierdzono w warunkach zalecanego użycia
- 10.4. Warunki, których należy unikać: unikać ekstremalnych temperatur
- 10.5. Materiały niebezpieczne: brak danych
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie dotyczy

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

- Połknięcie (działanie ostre):
Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Żrący/Drażniący: Produkt korozyjny, po połknięciu wywołuje oparzenia i całkowicie niszczy tkanki. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Wdychanie (działanie ostre):
Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
Kontakt ze skórą: Produkt w razie kontaktu ze skórą niszczy tkaniny w całości i powoduje poparzenia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2. - Informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku poważnego narażenia na rozrodzość):
Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia
- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodzość):
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Efekty uczulające:
Odechy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3. - Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

11.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony

11.3 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Wodorotlenek sodu (dane dla skoncentrowanego składnika):

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.
Toksyczny dla bakterii.

Ekotoksyczność:

- dla ryb: LC0 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany. Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych. Z uwagi na wzrost pH może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni.

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): 265 mg/g

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń w procesie rozkładu czynnego.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wymieniony

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

* Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

* Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożeń transportowych wg ADR/RID: *Za zgodność z oryginalną*

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).
 - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.
- ##### *15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego*
- Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Materiały źródłowe:

Karty charakterystyki dostarczone przez producentów poszczególnych składników

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania,

bezpieczeństwa i higieny.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. W przypadku mieszanin z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Za zgodność
z oryginałem**

Możi Serwis Sp. z o.o.
OFAKONALIA • CHEMIA • ŚRODKI CZYSTOŚCI
ul. Podolniana 43/1 tel.: (62) 735 25 53 KRS: 0000989075
63-400 Ostrów Wlkp. tel.: 531 744 555 NIP: 622-264-00-00
www.mozi.pl

Signature
Not Verified

Document
signed by
Marcin Roman
Grzegorzowski
Data:
2025.04.25
12:19:20
CEST