

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. ze zmianami

Data utworzenia / data aktualizacji: 2004-09-01/ 2013-02-19/2013-08-06

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

KAMIX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny

Do czyszczenia sprzętu AGD jak: ekspresy, czajniki zwykłe i elektryczne, a także urządzeń sanitarnych jak: umywalki, sedesy itp.

Do usuwania osadów kamienia kotłowego w:

- *kotłach wodnych i parowych oraz wytwornicach pary („Poświadczenie stosowania preparatu do chemicznego czyszczenia urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu NM-003/05-P-CH”),*
- *urządzeniach jak: bojler, węzownice, przepływowe podgrzewacze wody, wymienniki ciepła typu Jad, płytowe - lutowane i skręcane,*
- *układach chłodzenia;*
- *instalacjach c.o. i wody użytkowej,*
- *urządzeń w przemyśle spożywczym („Świadectwo Jakości Zdrowotnej HŻ/D/2853/2010”)*
- *innych gdzie powstaje osad z wody.*

Nie zaleca się używać do czyszczenia powierzchni ocynkowanych

Numer PKWiU: 20.59.59.9

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. KAMIX Sp. z o.o. Sp. k.

81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 40

tel. 058 785 00 85

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ewa.gaweda@kamix.pl

1.4. Numery telefonów alarmowych

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP; informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja mieszaniny**

Zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE ze zmianami

Xi Produkt drażniący

2.2. Elementy oznakowania

Symbol i znak ostrzegawczy:



Xi

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym

Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT, vPvB (wg załącznika XIII)

Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

Skład: kwas amidosulfonowy z nietoksycznymi dodatkami oraz inhibitorami korozji

Niebezpieczne składniki produktu:

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE		Klasyfikacja wg WE nr 1272/2008 (CLP)	
					Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Kwas amidosulfonowy	80-90	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	Xi	R36/38; R52/53	Eye irrit. 2 Skin irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Po wdychaniu: Zapewnić dobrą wentylację, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Przemywać oczy pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze: środki pianotwórcze, woda – prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla

Szczegółne zagrożenie związane z mieszaniną:

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia i materiałów składowanych w pobliżu

Preparat niepalny, w przypadku pożaru wydzielają się tlenki siarki, tlenki azotu

Inne:

W przypadku pożaru wydzielające się pary tłumić rozpyloną wodą. W strefie zagrożenia stosować indywidualny aparat do oddychania. Nie dopuścić do dostania się do ścieków wody po gaszeniu.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować maski ochronne, nosić specjalistyczną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić ubranie ochronne. Unikać kontaktu z preparatem, unikać pylenia.

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

W przypadku rozsypania się zebrać na sucho, przekazać do likwidacji; i pozostałość spłukać wodą

Nie dopuścić do przedostania dużej ilości się do wód, ścieków, gleby. W przypadku przedostania się większej ilości do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić skuteczną wentylację mechaniczną i grawitacyjną. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z preparatami chemicznymi. Stosować środki ochrony zgodnie z pkt. 8. Nie opróżniać do kanalizacji przed zneutralizowaniem. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą.

Zbiorniki zamknąć szczelnie. Unikać zapylenia.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w suchym miejscu.

Nie dopuścić do kontaktu z alkaliem (tługami) i środkami utleniającymi.

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry dotyczące kontroli (NDS, NDSCh, NDSP):

nie ustalone Dz. U. nr 217, Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz. 1833)

Środki ochrony indywidualnej:

dróg oddechowych:	<i>zalecana ochrona dróg oddechowych Filtr IP2</i>
rąk:	<i>używać rękawice ochronne</i>
oczu i twarzy:	<i>zalecane okulary ochronne</i>
skóry:	<i>robocza odzież ochronna</i>

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać:	<i>Krystaliczny biały proszek</i>
Zapach:	<i>Bez zapachu</i>
pH:	<i>w rozcieńczeniu roboczym 10% < 1</i>
Temperatura	
wrzenia:	<i>Nie jest określony</i>
topnienia:	<i>205 (rozkład)°C</i>
zapłonu:	<i>Nie dotyczy</i>
samozapłonu:	<i>Nie dotyczy</i>
Palność:	<i>Produkt niepalny</i>
Właściwości wybuchowe:	<i>Produkt nie grozi wybuchem</i>
Właściwości utleniające:	<i>Nie dotyczy</i>
Prężności par:	<i>Nie dotyczy</i>
Gęstość nasypowa:	<i>ok. 1,2 g/cm³ w temp./25°C</i>
Rozpuszczalność w:	
w wodzie w 40°C:	<i>powyżej 150 g/l</i>
w rozpuszczalnikach:	<i>Nie dotyczy</i>
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	<i>Nie dotyczy</i>
Inne właściwości:	<i>Nie dotyczy</i>

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać:

*Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
Nie przegrzewać.*

Czynniki których należy unikać: *Halogeny, utleniacze (azotany, azotyny, kwas azotowy) metale + woda*

Niebezpieczne produkty rozkładu w wysokich temperaturach:

*Tlenki siarki (SO_x)
Amoniak
Gazy nitrozowe
Żrące gazy/pary*

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

Pierwotne działanie drażniące:

na skórze:	<i>Podrażnia skórę i śluzówkę.</i>
w oku:	<i>Działanie drażniące.</i>

Uczulanie: *Żadne działanie uczulające nie jest znane.*

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Istotne sklasyfikowanie wartości LD/LC₅₀:

Ustne LC₅₀: 3160 mg/kg (rat)

Toksyczność wodna: *Ryby (Pimephales promelas)/LC50: 70,3 mg/l/96 h.*

Bakterie (Pseudomonas putida)/EC10: > 1 g/l/16 h.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Wskazówki ogólne: *Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.*

Nie może przedostać się w stanie nie zneutralizowanym do ścieków

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Zalecenie:	Podlega neutralizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją zakładową. Przed zrzutem do kanalizacji ścieki zubożać do pH 6,5-9 i schłodzić np. poprzez rozcieńczenie wodą zimną, do temperatury 35 °C
Kod odpadu:	16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
Opakowania nie oczyszczone:	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 (Dz. U. nr 62, poz. 628), z dnia 11.05.2001 (Dz. U. 63 poz. 638) oraz Rozporządzenia z dnia 27.09.2001 (Dz. U. nr 112, poz. 1206)

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID (międzynarodowe/krajowe):

Klasa ADR i grupa pakowania:	8, III (materiał stwarzający małe zagrożenie)
Kod klasyfikacji:	C2
Nr rozpoznawczy zagrożenia:	80
Kategoria transportowa :	3
Ilości ograniczone:	LQ24 (oznacza, że towar nie podlega przepisom transportowym RID jeżeli ilość w op. wewnętrznym nie przekracza 6 kg, a masa brutto na sztukę przesyłki 24 kg)
Numer UN:	2967
Nazwa przewozowa UN:	KWAS AMIDOSULFONOWY (KAMIX)

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z następującymi danymi źródłowymi:

Rozporządzeniem (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 ze 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 ze zmianami

Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych

Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Ustawą z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 20, poz. 106)

Klasyfikacją materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR, tekst ujednolicony 01.01.2011 r.

Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Nr. 0/2013, poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zm.

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2008 nr 203 poz. 1275)

Ustawą z dnia 26 czerwca 1974 roku. Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 roku nr 21 poz. 94) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Sekcja 16: Inne informacje

Zmiany w karcie charakterystyki w stosunku do poprzedniej wersji:

- w sekcji 3 uzupełniono informacje o substancji stwarzającej zagrożenie o Klasyfikację wg WE nr 1272/2008 (CLP),
- zamieniono punkty na sekcje.

Zgodnie z RMZ z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych:

- wg. &6 nie jest wymagane umieszczanie zwrotów R i S na opakowaniach preparatu o zawartości do 125 cm³ czyli w przypadku Kamix do 150 g (gęstość nasypowa 1,2 – 1,3 g/cm³).

- wg. &4.1.6)f) umieszczanie na opakowaniu zwrotów S2 i S46 jest wymagane tylko dla preparatów drażniących przeznaczonych do sprzedaży dla konsumentów (za wyjątkiem op. do 125 cm³) stąd na opakowaniach 25 kg przeznaczonych do użytku w przemyśle można pominąć w/w zwroty.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. [CLP].

H 315 Działa drażniąco na skórę; kat. 2

H 319 Działa drażniąco na oczy; kat. 2,

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; kat. przewlekła 3

Do 1 czerwca 2015 r. opakowanie powinno być oznakowane jak poniżej:

Elementy oznakowania

Piktogram GHS07



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice/odzież ochronną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie

P302-P352 – W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z 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 – Przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P332 +P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie

P501 – Zawartość /pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Mieszaniny Niebezpiecznej są zgodne z poziomem informacji i naszej wiedzy na dzień publikacji.