

## Szczegółowe wymagania:

### **Poz. 7. Płyn do mycia podłóg.**

1. Przeznaczenie: do mechanicznego, pianowego (metodą natryskową) w pomieszczeniach w strefie produkującej i magazynującej żywność, socjalnej, konsumenckiej.
2. Zakres działania: myjące, usuwanie brudu, emulgujące tłuszcze, zmiękczające napięcie powierzchniowe, nie może powodować korozji oraz oddziaływać na farbę pokrywającą drzwi, futryny itp.;
3. Właściwości: postać płynna, pieniające;
4. Opakowanie jednostkowe: 0,75 -1 l.;
5. Odczyn pH: 1% roztworu wodnego 9-10.
6. Konsystencja: skoncentrowany płyn;
7. Podstawowy skład chemiczny: związki powierzchniowo czynne, wodorotlenek potasu lub sodu.
8. Dozowanie i wydajność: za pomocą maszyny dozującej, 1-5%;
9. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
10. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### **Poz. 8. Płyn do ręcznego mycia naczyń-koncentrat.**

1. Opakowanie jednostkowe: 0,5-2 l.
2. Skład: Alkohol tłuszczowy <2%, Sól sodowa oksyetynowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego <0,5%, Kwas cytrynowy <1% o gęstej konsystencji, dozowanie 4-5ml na 5l wody, pH ok. 7, nakrętka typu pull-push, gęstość właściwa w temp. 20 st.C 1,00- 1,05 g/cm<sup>3</sup>, zawartość suchej masy min.24%.
3. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki.

### **Poz. 10. Płyn do usuwania przypaleń ze spryskiwaczem.**

1. Przeznaczenie: do mycia pieców konwekcyjno-parowych, piekarników, patelni, mikrofalówek itp. W produkcji żywności;
2. Zakres działania: środek myjący, usuwający tłuszcz;
3. Właściwości: czyszczenie silnie zatłuszczonych i przypalonych powierzchni, postać płynna, zapach neutralny, dobrze emulguje i usuwa tłuszcze zwierzęce i oleje roślinne;
4. Opakowanie jednostkowe: do 750ml z atomizerem;
5. Odczyn pH: 1% roztwór ponad 10;
6. Konsystencja: płynna – gotowy do użycia; gęstość 1,0 g/cm<sup>3</sup>
7. Podstawowy skład chemiczny m.in: Alkohole tłuszczowe <5% , wodorotlenek sodu lub potasu <2%, Metakrzemian di sodu pięciowodny <0,5%, Sól czterosodowa kwasu 1 –hydroksyetylideno <2%, Warsenian czterosodowy <1%.
8. Dozowanie i wydajność: atomizer ręczny na butelce lub atomizer na wężyku;
9. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
10. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki produktu;

### **Poz. 12. Mydło antybakteryjne w płynie do rąk**

1. Przeznaczenie: Do mycia rąk w produkcji żywności;
2. Zakres działania: Dobre właściwości myjące, nie może wysuszać i podrażniać skóry, działanie antybakteryjne dyskwalifikuje produkt;
3. Właściwości: Ciecz bezbarwna lub biała, bez zapachu;
4. Opakowanie jednostkowe: 5l.
5. Odczyn pH: ok.5,5;
6. Konsystencja: żelowa, gęsty płyn, gęstość 1,00-1,05
7. Podstawowy skład chemiczny: tenzydy, lanolina, gliceryna,
8. Dozowanie i wydajność: przez dozowniki do mydła w płynie, 2-3 ml – dawka skuteczna mycia, 100% - nierozcieńczony;
9. Wymogi: zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;

10. Dokumenty wymagane:

- Dokument potwierdzający wpis do Krajowego Systemu Informowania o kosmetykach.

**Poz. 13. Płyn do mycia sprzętu i wyposażenia.**

1. Przeznaczenie: do ręcznego mycia urządzeń i sprzętu gastronomicznego oraz pozostałego drobnego sprzętu wykonanego ze stali nierdzewnej, aluminium oraz posiadającego elementy z tworzywa sztucznego, gumy i drewna w produkcji żywności oraz sprzętu do utrzymania czystości;
2. Zakres działania: myjące, usuwanie brudu, emulgujące tłuszcze, zmiękczające napięcie powierzchniowe, nie może powodować korozji oraz oddziaływać na farbę pokrywającą drzwi, futryny itp.;
3. Właściwości: postać płynna, nisko pianowe, po odparowaniu nie pozostawia zacieków;
2. Opakowanie jednostkowe: 0,75-1,5 l.;
3. Odczyn pH: 8-9;
4. Konsystencja: skoncentrowany płyn;
5. Gęstość 1-1,05 g/ml
6. Podstawowy skład chemiczny: związki powierzchniowo czynne;
7. Dozowanie: ręczne ;
8. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
9. Dokumenty: Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**Poz. 14. Środek biobójczy do mycia i dezynfekcji powierzchni bez konieczności spłukiwania.**

1. Przeznaczenie: gotowy do użycia środek dezynfekcyjny ,skutecznie likwidujący bakterie ,grzyby i wirusy. Działanie wszystkich składników aktywnych środka, zapewnią szybką dezynfekcję na obszarach mających kontakt z żywnością tj: stoły, krawalnice itp. Nie wymaga spłukiwania.
2. Zakres działania: Posiada szerokie spektrum działania
3. Opakowanie jednostkowe: 0,5-1 l.;
4. Konsystencja: bezbarwny płyn.
5. Podstawowy skład chemiczny: 25-30% alkohol izopropylowy,40-50% alkohol etylowy lub propylowy.
6. Ph 7-9.
7. Dokumenty wymagane:
  - Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego,

**Poz. 15. Płyn do usuwania osadów mineralnych.**

1. Przeznaczenie: do usuwania osadów mineralnych z urządzeń gastronomicznych (bemar, maszyny do mycia naczyń, piece konwekcyjno-parowe, kotły warzelne);
2. Zakres działania: usuwa węglany wapnia i inne osady powstałe w wyniku procesów wytrącania czasie gotowania; szklanych i tworzyw sztucznych
3. Właściwości: chroni czyszczone powierzchnie przed korozją, nie niszczy powłok z stali nierdzewnej, ceramicznych,
4. Opakowanie jednostkowe: 0,75-1,5 l.;
5. Odczyn pH: mocno kwaśny, 1% roztwór poniżej 6;
6. Konsystencja: skoncentrowana ciecz płynna koloru czerwonego;
7. Podstawowy skład chemiczny: 10-25% kwas metanosulfonowy,5-20% kwas azotowy,1-5% alkiloetoksypoksyleny
8. Dozowanie i wydajność: 5-10%;
9. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
10. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**Poz. 16. Preparat myjąco – konserwujący do powierzchni ze stali nierdzewnej- w pojemniku ze spryskiwaczem.**

1. Przeznaczenie: do konserwacji powierzchni ze stali nierdzewnej w urządzeniach i sprzęcie żywnościowym;

2. Zakres działania: konserwuje, nadaje powierzchniom połysk, usuwa nacieki i naloty wapienne po myciu;
3. Właściwości: bezbarwny płyn, bezzapachowy,
4. Opakowanie jednostkowe: 0,5-1 l. z atomizerem;
5. Odczyn pH – 6-7,5
6. Konsystencja: płynna;
7. Podstawowy skład chemiczny: 75-90% węglowodory alifatyczne, 5-10% parafiny. Pozostałe składniki to: oleje, substancje zapachowe, bez zawartości aktywnego chloru;
8. Dozowanie i wydajność: stosowane miejscowo, atomizer;
9. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
10. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki produktu.

**Poz. 36. Mleczko do czyszczenia.**

1. Przeznaczenie: przeznaczony do czyszczenia emalii, ceramiki, stali szlachetnych w produkcji żywności.
2. Zakres działania: Do mycia i czyszczenia kuchenek, umywalek, zlewozmywaków, wanien, garnków, emaliowanych i stalowych naczyń. Nie rysuje czyszczonych powierzchni.
3. Właściwości: łagodny do skóry rąk.
4. Opakowanie jednostkowe: 0,3-0,75 l;
5. Konsystencja: jednorodna nieprzezroczysta lepka zawiesina
6. Podstawowy skład chemiczny: substancje powierzchniowo czynne i substancje pomocnicze, bez zawartości aktywnego chloru;
7. Dozowanie i wydajność: 100% - bez rozcieńczenia;
8. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
9. Dokumenty wymagane:
  - Karta charakterystyki produktu,

**Poz. 37. Proszek do szorowania.**

1. Przeznaczenie: do mycia silnie zabrudzonych powierzchni i przedmiotów z kamienia, drewna metalu (podłogi, płytki ceramiczne, garnki itp.).
2. Zakres działania: duża zdolność rozpuszczania tłuszczu, starych zaskorupień i tłustego brudu;
3. Opakowanie jednostkowe: 0,5-1 kg.;
4. Konsystencja: sypki proszek; gęstość nasypowa 1350-1450 kg/m<sup>3</sup>
5. Podstawowy skład chemiczny: węglan sodu, związki powierzchniowo czynne, zeolity, substancje wypełniające, bez zawartości aktywnego chloru;
6. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
7. Dokumenty wymagane:
  - Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

**Poz. 48. Płyn myjący do zmywarek do mocno zabrudzonych naczyń ze stali szlachetnej, tworzywa i porcelany – F6200 25 kg WINTERHALTER**

1. Przeznaczenie: do maszynowego mycia wszystkich naczyń i sztućców wykonanych ze szkła, porcelany, plastiku i stali nierdzewnej;
2. Dane techniczne:
  - kolor: żółto brązowy
  - zapach: charakterystyczny dla produktu
  - wartość pH: ok. 14
  - gęstość: 1,33 g/cm<sup>3</sup>
3. Podstawowy skład chemiczny: wodorotlenek sodu 10 - < 25%, chloryn sodu 0.3 - < 2,5%;
4. Dozowanie; przy użyciu automatycznego systemu dozowania, zależnie od stopnia zanieczyszczenia i jakości wody;
5. Opakowanie: kanister 25kg PE

6. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki.

**Opis produktu równoważnego - kryteria stosowane w celu oceny równoważności wskazany przez Wykonawcę produkt równoważny powinien charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami:**

1. Przeznaczenie: do maszynowego mycia wszystkich naczyń i sztućców wykonanych ze szkła, porcelany, plastiku i stali nierdzewnej;
2. Dane techniczne:
  - kolor: żółto brązowy
  - zapach: charakterystyczny dla produktu
  - wartość pH: ok. 14
  - gęstość: 1,33 g/cm<sup>3</sup>
3. Podstawowy skład chemiczny: wodorotlenek sodu 10 - < 25%, chloryn sodu 0.3 - < 2,5%;
4. Dozowanie; przy użyciu automatycznego systemu dozowania, zależnie od stopnia zanieczyszczenia i jakości wody;
5. Opakowanie: kanister 25kg PE
  - \* płyn będzie stosowany w sprzęcie będącym w okresie gwarancyjnym, zgodnie z warunkami gwarancji zastosowanie płynu równoważnego do F6200 25 KG WINTERHALTER spowoduje utratę gwarancji.

**Poz. 49. Neutralny nabłyszczacz uniwersalny B100 N WINTERHALTER a 10 l**

1. Przeznaczenie: do nabłyszczania gładkiego szkła pitnego oraz innych naczyń i sztućców wykonanych ze szkła, porcelany, plastiku, stali nierdzewnej i aluminium;
2. Dane techniczne:
  - kolor: bezbarwny;
  - zapach: charakterystyczny dla produktu
  - wartość pH: ok. 5.5
  - lepkość: < 10 (w 20<sup>0</sup> C w mPa S)
  - gęstość: 1,02 g/cm<sup>3</sup>
3. Podstawowy skład chemiczny: alkohole, C12-14, etoksyłowane, propoksyłowane (>=2.5 moles EO/PO) 5 - <10%, p-kuenosulfonian sodu 5 - < 10%;
4. Dozowanie; przy użyciu automatycznego systemu dozowania;
5. Opakowanie: kanister 10l PE
6. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki.

**Opis produktu równoważnego - kryteria stosowane w celu oceny równoważności wskazany przez Wykonawcę produkt równoważny powinien charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami:**

1. Przeznaczenie: do nabłyszczania gładkiego szkła pitnego oraz innych naczyń i sztućców wykonanych ze szkła, porcelany, plastiku, stali nierdzewnej i aluminium;
2. Dane techniczne:
  - kolor: bezbarwny;
  - zapach: charakterystyczny dla produktu
  - wartość pH: ok. 5.5
  - lepkość: < 10 (w 20<sup>0</sup> C w mPa S)
  - gęstość: 1,02 g/cm<sup>3</sup>
3. Podstawowy skład chemiczny: alkohole, C12-14, etoksyłowane, propoksyłowane (>=2.5 moles EO/PO) 5 - <10%, p-kuenosulfonian sodu 5 - < 10%;
4. Dozowanie; przy użyciu automatycznego systemu dozowania;
5. Opakowanie: kanister 10l PE

*\* płyn będzie stosowany w sprzęcie będącym w okresie gwarancyjnym, zgodnie z warunkami gwarancji zastosowanie płynu równoważnego do B100 N WINTERHALTER a 10 l spowoduje utratę gwarancji.*

**Poz. 50. Płyn do czyszczenia silnie zatłuszczonych i przypalonych powierzchni GREASECUTTER PLUS 5L ECOLAB**

1. Przeznaczenie: do czyszczenia piekarników/grilli, spryskanie i przetrwanie w procesie manualnym
2. Podstawowy skład chemiczny: wodorotlenek sodu  $\geq 2.5$  -  $< 5$ , etanoloaminy  $\geq 2.5$  -  $< 5$ , alkiloamino tlenki  $\geq 0.1$  -  $< 5$ ;
3. Dozowanie: ręczne;
4. Opakowanie: kanister 5l PE
5. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki.

**Opis produktu równoważnego - kryteria stosowane w celu oceny równoważności wskazany przez Wykonawcę produkt równoważny powinien charakteryzować się co najmniej poniższymi parametrami:**

1. Przeznaczenie: do czyszczenia piekarników/grilli, spryskanie i przetrwanie w procesie manualnym
2. Podstawowy skład chemiczny: wodorotlenek sodu  $\geq 2.5$  -  $< 5$ , etanoloaminy  $\geq 2.5$  -  $< 5$ , alkiloamino tlenki  $\geq 0.1$  -  $< 5$ ;
3. Dozowanie: ręczne;
4. Opakowanie: kanister 5l PE

*\* płyn będzie stosowany w sprzęcie będącym w okresie gwarancyjnym, zgodnie z warunkami gwarancji zastosowanie płynu równoważnego do GREASECUTTER PLUS 5L ECOLAB spowoduje utratę gwarancji.*

**Poz. 55. Płyn do dezynfekcji rąk 0.5l z dozownikiem.**

1. Przeznaczenie: Do dezynfekcji czystych rąk w produkcji żywności bez spłukiwania;
2. Zakres działania: Zabija mikroflorę chorobotwórczą;
3. Właściwości: Ciecz bezbarwna;
4. Opakowanie jednostkowe: butelka HDPE 0,5l
5. Odczyn pH: ok. 6-7
6. Konsystencja: płynna;
7. Podstawowy skład chemiczny: etanol 70-80%
8. Dozowanie i wydajność: przez dozowniki do płynów dezynfekcyjnych alkoholowych,
9. Wymogi: Zgodność z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) 648/2004;
10. Dokumenty wymagane: Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego.