

### **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, pienne;
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, krajalnice 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% alkiloetoksypoksyłany
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. 32. 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. 41. 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

**Poz. 43. 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.