KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 08.09.2016 Wersja: 8.0
Data aktualizacji: 15.05.2026

1.1. Identyfikator produktu:

MLECZKO DO CZYSZCZENIA CLUO

UFI:6P20-N027-W00E-AKG2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: czyszczenie powierzchni zarówno kuchennych jak i sanitarnych (armatura sanitarna,ceramika,powierzchnie emaliowane,chromowane,stalowe).
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

FHU BAMAR
ul. Grobla 9b
34-300Żywiec
Nr tel: 033 860 23 74, 515078028
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: bamar3@o2.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego
112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia

2.1Klasyfikacja substanci lub mieszaniny
Eye Irrit 2. H319
2.2Elementy oznakowania:

:**Uwaga**
Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H319 -Działa drażniaco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.
P280 – Stosować rekawice ochronne i ochrone oczu
P305+P351+P338- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.Wyjąć soczewki kontaktowe,jeżeli są i można je łatwo wyjąć. Nadal płukać.
P337+P313- W przypadku utrzymujaceo się działania drażniącegona oczy.Zasięgnąć/zglosić się do lekarza

P501 – zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

EUH 208 - Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:
Składniki: <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% anionowe związki powierzchniowo czynne<5%,kompozycjezapachowe
, 2-bromo-2-nitropropane -1,3-diol, Methylochloroisothiazolinone,Methylisothiazolinone
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
Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)obecnych na liście opublikowanej przez ECHA zgodnie z artykułem 57 rozporządzenia REACH.
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie ukladu hormonalnego
2.4.Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy/ Nr rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Alkohole C12-14, etoksylowene(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	68891-38-3	500-234-8	- 01-2119488639-16-xxxx	<2	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1,H318 Aqutic Chronic.3,H412
Alkohole C12-13 rozgałęzione ,etoksylowane (>5-<15 EO)	160901-19-9	500-457-0		<1	Acute Tox.4,H302 Eye Dam1,H318 Acute hronic.3,H412
Alkohol Etylowy	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	<0,5	Flam Liq,H225 Eye Irrit.2,H319
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8 01-2119980938-15-xxxx	<0,1	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	613-167-00-5 -	<0,015	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens.A 1 H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1; H410, M=10

Specyficzne stężenia graniczne
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (nr CAS 55965-84-9)
Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %
Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %

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.
Wdychanie - W warunkach normalnych zagrożenie nie istnieje. W razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza.
Kontakt z oczami - Przemywać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.
Kontakt ze skórą – w normalnych warunkach zagrożenia nie istnieje. W przypdku podrażnienia przemyc wodą z mydłem.
Połknięcie - Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Niczego nie podawać osobie nieprzytomnej. Skontaktuj 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: mozliwość zaczerwienienia
Połknięcie: Spożycie może spowodować nudności, wymioty, bóle brzucha
Wdychanie: Nie dotyczy

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.
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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjny
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc
Ewakuować 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 zamykanych 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
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
Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 5,0- 20,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne 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).

Poziomy oddziaływania wtórnego

Nazwa produktu/składnik	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia

Alkohole C12-14, etoksylowene(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	DNEL DNEL	Długotrwałe Skórny Długotrwałe Wdychanie	2750 mg/ kg bw/ dzień 175 mg/m³	Pracownicy Pracownicy	- -
Alkohol etylowy	DNEL DNEL	Długotrwałe Skórny Długotrwały Wdychanie	343 mg/kg/mc/dz 950 mg/m³	Pracownicy Pracownicy	-

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Nazwa produktu/składnik	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksylowene(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
Alkohol etylowy	PNEC PNEC PNEC PNEC PNEC	Słodka woda Morska woda Osad (wódsłodkich) Osad (wód morskich) Gleba	0,96mg/l 0,79 mg/l 3,6 mg/kg 2,9 mg/kg 0,63 mg/kg	Czynniki oceny Czynniki oceny Podzial równoważny Podział rownowazny Podzial równoważny

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.
a) Ochrona oczu i twarzy: Podczas stosowania w normlnych warunkach nie jest wymagana
b) Ochrona skóry:
- Ochrona rąk: Podczas stosowania produktu należy używać rękawic ochronnych.
- Inne
c) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana
d) zagrożenia termiczne: Nie dotyczy
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
a) Stan skupienia: emulsja
b) Kolor: mleczno biały
c) Zapach: cytrynowy
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy
f) Palność materiałów: nie dotyczy
g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy
k) pH: 9-10
l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy
m) Rozpuszczalność: w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy
o) Prężność pary: nie dotyczy
p) Gęstość lub gęstość względna: ≥ 1,2g/cm^3
q) Względna gęstość pary: nie dotyczy
r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje
Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność – Brak danych doświadczalnych dotyczących reaktywności produktu lub jego składników.

10.2. Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie występują.

10.4. Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

10.5. Materiały niezgodne – nieznane

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

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Składnik
Alkohole C12-13 rozgałęzione etoksylowane(>5<15EO)	160901-19-9	LD_{50} – szczur doustnie	>300-2000	mg/kg
		LD_{50} – szczur wdychanie	Brak danych	mg/m³
		LD_{50} – królik skóra	>2000	mg/kg
Alkohole C12-14, etoksylowene(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe	68891-38-3	LD_{50} – szczur doustnie	>2500	mg/kg
		LD_{50} – szczur doustnie	>2000	mg/kg
		LD_{50} – szczur doustnie	4100	mg/kg
Alkohol etylowy	64-17-15	LD_{50} – szczur doustnie	7060	mg/kg

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;
Działa 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;
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.
W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Nie dotyczy
11.2.2. Inne informacje
Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla mieszaniny: brak danych
Dla substancji:

Alkohole C12-13 etoksylowane (.5-<15 EO)
Toksyczność dla ryb LC50 >1-10mg/l/96h 9Cyprinus carpio)
Toksyczność dla alg EC50 >1-10mg/l/72h(Desmodesmus subspicatus)
Toksyczność dla dafni EC10 0,35mg/l/48h (Daphnia magna)

Alkohole C12-14, etoksylowene(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe
Toksyczność dla alg EC50 2,6 mg/l/72h
Toksyczność dla ryb LC50 7,1mg/l/9**6h**

Alkohol etylowy
Toksyczność dla ryb LC50 11200mg/l/24h(Oncorhynchus mykiss)
Toksyczność dla algEC50 275mg/l/72h (Chlorella vulgaris)

Toksyczność dla dafni EC50857/l/48h(Almia salina)

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
Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Ta substancja /mieszanina nie zawiera składnków uważanych albo za trwałe podlegające bioakumulacji i toksyczne,albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji vPvB na poziomie0,1%lubwyższym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników majacych wlaściwości endokrynne wg.Artykułu REACH 57(f) RozporzadzeniaKomisji (UE) 2018/605 lub Rozporzadzenia Delegowanego (WE)2017/2100 na poziomie 0,1% lub wyższym

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.
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 transport

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
Rozporządzeniw WE 648/2004 w sprawie detergentów i środków powierzchniowoczynnych
- 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.
- 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:
H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

aktualizacja: zmiana w sekcji 2 punkt2.3,oraz uzupełnienie sekcji 15

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.