

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data wydania: 14.02.2017

Data aktualizacji: 20.12.2022

Wersja: III

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PASTA Sama MP**

UFI: 6E20-405H-N00M-CR4J

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Pasta o właściwościach piorących, przeznaczona do usuwania silnych zabrudzeń substancjami trudno zmywalnymi jak smary, oleje, sadze, płyny szlifierskie, farby drukarskie itp.

Zalecana do prania ręcznego odzieży roboczej jak również w pralkach bębnowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BETESCA Sp. z o.o.

ul. Hetmańska 40 lok.110

15-727 Białystok

tel. +48 508 359 061

e-mail: biuro@betesca.com.pl

www.betesca.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@betesca.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel.: +48 508 359 061 (w dni robocze w godz. pracy 8-16)

całodobowo 112 – telefon alarmowy ogólny, 998 – straż pożarna, 999 – pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

(wg rozporządzenia 1272/2008/WE - CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Eye Irrit.	2	H319 Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń: GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H319 Działa drażniąco na oczy

Uzupełniające elementy informacyjne:

EUH 208 Zawiera masę reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne **P102** Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie **P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu

Reagowanie **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.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnika usuwać zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami dotyczącymi usuwania odpadów z gospodarstwa domowego

2.3. Inne zagrożenia

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT : Nie
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Substancje wchodzące w skład mieszaniny spełniają kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB : Nie
zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

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

Nazwa	Identyfikator	Zakres stężeń	Klasyfikacja CLP	Typ
Sól sodowa kwasu lauryloetoksylowego	CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119488639-16-XXXX	$\leq 1.0\%$	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	(1)
Alkilobenzenosulfonian sodu	CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119489428-22-XXXX	$\leq 1.0\%$	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	(1)
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-21194471987-18-XXXX	$< 2.0\%$	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie	(2)
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 Nr WE: 911-418-6 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2120764691-48-XXXX	$< 0,0010\%$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 ; M(Chronic)=100	(1)

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M=100 ; M(Chronic)=100

Typ

- (1) Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska
- (2) Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy
- (3) Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazuje zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
- (4) Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A / 1B
- (5) Substancja uznawana za mutagenną, kategoria 1A / 1B

- (6) Substancja uznawana za reprotoksyczną, kategoria 1A / 1B
(7) Substancja uznawana za powodująca zaburzenia endokrynologiczne
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga inhalacyjna	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.
Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe. Przepłukać oczy dużą ilością wody co najmniej przez 15 min. (przy otwartych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Wezwać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
Droga pokarmowa	Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast pomoc medyczną. Pokazać kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.
Ochrona osób udzielając pierwszej pomocy	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga inhalacyjna:	Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych gardła i nosa.
Kontakt z oczami:	Może spowodować podrażnienie oczu
Kontakt ze skórą:	Może spowodować podrażnienie skóry
Droga pokarmowa:	Działa szkodliwie po połknięciu

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Droga inhalacyjna:	W dłuższym okresie po narażeniu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej.
Kontakt z oczami:	Pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie, podrażnienie.
Kontakt ze skórą:	Częsty lub długotrwały kontakt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie skóry.
Droga pokarmowa:	Ból brzucha, mdłości, wymioty.

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze : zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie ze strony substancji lub mieszaniny : brak konkretnych danych

Niebezpieczne produkty spalania : brak konkretnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej	: Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Unikać wdychania produktów spalania, może to stworzyć zagrożenie dla zdrowia.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Od : Odzież gazoszczelna i aparaty izolujące drogi oddechowe niezależne od otaczającego powietrza

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Materiał może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej i sposób obchodzenia się z produktem – patrz sekcja 7 i 8.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z produktami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, podczas pracy z produktem zapewnić właściwą wentylację, nie wdychać par lub aerozoli. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać posiłków, nie pić napojów oraz nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w suchych, chłodnych i wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Zalecana temperatura magazynowania: +5 - +35°C. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczegółne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia	: Niedostępne
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	: Niedostępne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (podstawa prawna: Dz. U. Dz. U. 2018 poz. 1286).

Identyfikacja	Wartości graniczne narażenia zawodowego	identyfikacja
Glicerol (Frakcja wdychalna) ¹⁾ CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	NDS	10 mg/m ³
	NDSch	54 mg/m ³

1) Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Identyfikacja	Zagrożenie																																																
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia <u>długotrwałego</u> , <u>działanie ogólnoustrojowe</u> : przez skórę - 2750 mg/kg/m.c. przez drogi wdychanie (działanie miejscowe)- 175 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego, efekt systemowy: przez skórę 1650 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe 52 mg/m3 przez spożycie 1.5 mg/kg/dzień Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich - 0.24 mg/l Wartość PNEC dla środowiska wód morskich - 0.024 mg/l Wartość PNEC dla środowiska osadów wód słodkich - 5.45 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska osadów wód morskich - 0.545 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków - 10 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska gleby - 0.946mg/kg																																																
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego: przez skórę - 170 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe - 12 mg/m3 Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego: przez skórę 85 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe 3 mg/m3 przez spożycie 0.85 mg/kg/dzień Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich - 0.268 mg/l Wartość PNEC dla środowiska wód morskich - 0.0268 mg/l Wartość PNEC dla środowiska osadów wód słodkich - 8.1 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska osadów oczyszczalni ścieków -3.43 mg/l																																																
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	Brak danych																																																
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	<table><tr><td>Wartość DNEL</td><td>Dla pracowników</td><td>Przez skórę</td><td>Narażenie długotrwałe</td><td>Działanie ogólnoustrojowe</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>Wartość DNEL</td><td>Dla pracowników</td><td>Przez wdychanie</td><td>Narażenie długotrwałe</td><td>Działanie ogólnoustrojowe</td><td>40 µg/m³</td></tr><tr><td>Wartość DNEL</td><td>Dla konsumentów</td><td>Przez skórę</td><td>Narażenie długotrwałe</td><td>Działanie ogólnoustrojowe</td><td>Brak danych</td></tr><tr><td>Wartość DNEL</td><td>Dla konsumentów</td><td>Przez wdychanie</td><td>Narażenie długotrwałe</td><td>Działanie ogólnoustrojowe</td><td>20 µg/m³</td></tr><tr><td>Wartość DNEL</td><td>Dla konsumentów</td><td>Po spożyciu</td><td>Narażenie długotrwałe</td><td>Działanie ogólnoustrojowe</td><td>110 µg/kg</td></tr></table> <table><tr><th>Cel ochrony środowiska</th><th>PNEC</th></tr><tr><td>Wody słodka</td><td>3.39 µg/L</td></tr><tr><td>Wody morska</td><td>3.39 µg/L</td></tr><tr><td>Osad (Wody słodkiej)</td><td>27 µg/kg</td></tr><tr><td>Osad (Wody morskie)</td><td>27 µg/kg</td></tr><tr><td>Oczyszczalnia ścieków</td><td>230 µg/L</td></tr><tr><td>Gleby</td><td>10 µg/kg</td></tr><tr><td>Sporadyczne</td><td>3.39 µg/L</td></tr><tr><td>Skażenie wtórne</td><td>Brak danych</td></tr></table>	Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych	Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	40 µg/m³	Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych	Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	20 µg/m³	Wartość DNEL	Dla konsumentów	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	110 µg/kg	Cel ochrony środowiska	PNEC	Wody słodka	3.39 µg/L	Wody morska	3.39 µg/L	Osad (Wody słodkiej)	27 µg/kg	Osad (Wody morskie)	27 µg/kg	Oczyszczalnia ścieków	230 µg/L	Gleby	10 µg/kg	Sporadyczne	3.39 µg/L	Skażenie wtórne	Brak danych
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych																																												
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	40 µg/m³																																												
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych																																												
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	20 µg/m³																																												
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Po spożyciu	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	110 µg/kg																																												
Cel ochrony środowiska	PNEC																																																
Wody słodka	3.39 µg/L																																																
Wody morska	3.39 µg/L																																																
Osad (Wody słodkiej)	27 µg/kg																																																
Osad (Wody morskie)	27 µg/kg																																																
Oczyszczalnia ścieków	230 µg/L																																																
Gleby	10 µg/kg																																																
Sporadyczne	3.39 µg/L																																																
Skażenie wtórne	Brak danych																																																

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony

Dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinien uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, sposób postępowania z nim, warunki panujące w danym miejscu pracy oraz stan zdrowia pracownika.

Każdy środek ochrony indywidualnej powinien być dopasowany do użytkownika.

Ochrona rąk:	: Nie jest wymagana w normalnych warunkach Rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, grubość 0.11 mm, czas przenikania >480 min) - odpornych na działanie chemikaliów.
Ochrona oczu:	: Stosować okulary ochronne jeśli analiza ryzyka wykazuje iż jest to konieczne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo ochronę twarzy
Ochrona dróg oddechowych:	: Nie jest wymagana w normalnych warunkach. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą, powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje , że jest to konieczne wówczas maska przeciwgazowa z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i pary
Kontrola narażenia środowiska:	: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.
Techniczne środki ochrony:	: Wentylacja pomieszczenia
Inne wyposażenie ochronne:	: Ubranie ochronne, buty gumowe

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	pasta
Kolor	biały
Zapach	cytrusowa
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Palność materiałów	Nie oznaczono
Górna i dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH (1% r-r):	8-10
Lepkość kinematyczna:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	Nie oznaczono
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząstek	pasta

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji i badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania, magazynowania, transportowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane wystąpienie niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, bezpośrednich promieni słonecznych

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Identyfikacja	Toksyčność ostra		Rodzaj
Sól sodowa kwasu lauryloetoksylarskowego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	LD50 (doustnie)	> 2000 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	> 2000 mg/kg	szczur
	LC50 (inhalacje)	brak danych	brak danych
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	LD50 (doustnie)	1080 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	>2000 mg/kg	szczur
	LD50 (inhalacje)	brak danych	
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	LD50 (doustnie)	12600 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	>10000 mg/kg	szczur
	LC50 (inhalacje)	>570 mg/m ³ /1h	szczur
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	LD50 (doustnie)	457 mg/kg bw	szczur
	LD50 (skóra)	660 mg/kg bw	królik
	LD50 (inhalacje)	1.23 mg/m ³	szczur

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórze)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Może powodować podrażnienie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: zawiera powyżej 0,1% substancji sklasyfikowanej jako działającej uczulająco na skórę kat. 1 lub 1B
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Może działać uczulająco na skórę człowieka. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Gatunek	Rodzaj
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	LC50	>1-10 mg/l	Brachydanio rerio	ryby
	EC50	> 1-10 mg/l/48h	Daphnia magna	dafnie
	EC50	> 10-100 mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus	algi
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	LC50	2,4 mg/L/48h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	2,9 mg/L/48h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	1,67 mg/L/96h	Lempomis macrochirus	ryby
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	LC50	>10000 mg/l	Leuciscus idus	ryba
	UE50	>10000 mg/l/	Dephnia magna	dafni
	EC0	>10000mg/l/7d	Scenedesmus quadricauda	algi
	EC50	>10000 mg/l/16h	Pseudomonas putida	bakterie
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	LC50	0,19 mg/l / 96h	Oncorhynchus mykiss	ryby
	EC50	0,16mg/l /72h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	0,027 mg/l /72h	Pseudokirchneriella subcapitata	algi

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Biodegradacja	
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego CAS: 68891-38-3	okres	28 dni
	% biodegradacji	> 70%
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	okres	28 dni
	% biodegradacji	64.1%
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	okres	28 dni
	% biodegradacji	> 60%
	BZT5 0.87g O2/g ; ChZT 1.16gO2/g	
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	Okres	10 dni
	% biodegradowalny	33%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Biokumulacja
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	Biokumulacja jest nieprawdopodobna
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	Niski potencjał biokumulacyjny log Pow <1
Glicerol CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	log Pow: -2,66 nie należy oczekiwać bioakumulacji
Masa reakcji 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	log Pow: 0.401

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym, po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden z komponentów nie spełnia kryteriów dla PBT oraz vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

Kod odpadu:
16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Odpady niebezpieczne

Klasyfikacja tego produktu nie spełnia kryteriów dla niebezpiecznych odpadów

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.

Odpady niebezpieczne

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, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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

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)

Załącznik XIV: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHS): Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Doustny) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3

Acute Tox. 3 (Skórny) Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3

Acute Tox. 4 (Doustny) Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4

Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły) Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.
Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
NDS- Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch- Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PBT- (substancja), trwała wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB- (substancja), bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
LD50- Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50- Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmian w reakcji w danym przedziale czasu.
NOEC- Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
PNEC - Przewidywane stężenie nie powodujący zmiany w środowisku
DNEL - pochodny poziom narażenia nie powodujący zmian

Zmiany w stosunku do wersji III :

Aktualizacja adresu firmy

Zmiany w stosunku do wersji II :

Dostosowanie karty charakterystyki do wymogów r ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r oraz dostosowanie klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem CLP

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych, powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z niebezpiecznymi substancjami i mieszaninami chemicznymi.

Źródła danych:

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych zawartych w kartach charakterystyki stosowanych surowców i danych literaturowych.

Klasyfikacje została wykonana na podstawie rzeczywistych zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki mieszaniny chemicznej zostały sporządzone na podstawie aktualnej wiedzy.

Ponieważ warunki użytkowania i przechowywania produktu pozostają poza kontrolą BETESCA SPÓŁKA z o.o., spółka zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub szkody powstałe w przypadku, gdy produkt wykorzystywany jest w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub gdy jest nieprawidłowo przechowywany.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią żadnej formy umowy lub zobowiązania handlowego. Powyższe informacje opracowano zgodnie z obecnym stanem naszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zasad bezpieczeństwa postępowania. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki należy potraktować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu czy transportowaniu produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji danych bez powiadomienia. Jakiegokolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

-----Koniec Karty Charakterystyki-----