

# 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: 17.03.2021

Data aktualizacji: 20.12.2022

Wersja: II

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PASTA SAMA 73**

**UFI: KQ00-00CK-H00Q-4WG8**

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty czyszczące, do pielęgnacji i konserwacji

PC-CLN-1 Ścierne produkty czyszczące

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BETESCA SPÓŁKA Z O.O.

15-471 Białystok

ul. Chmielna 21

Tel.: +48 508 359 061

e-mail: [biuro@betesca.com.pl](mailto:biuro@betesca.com.pl)

[www.betesca.com.pl](http://www.betesca.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@betesca.com.pl](mailto: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 (P):

- 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. Mieszanki:

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

Nazwa	Identyfikator	Zakres stężeń	Klasyfikacja CLP	Typ
Alkilobenzenosulfonian sodu	CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119489428-22-XXXX	≤ 1.7%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	(1)
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylo)	CAS: 68155-07-7 Nr WE: 931-329-6 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119490100-53-XXXX	< 1.2%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	(1)
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	(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 ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 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 mutageną, kategoria 1A / 1B
- (6) Substancja uznawana za reprotoksyczną, kategoria 1A / 1B
- (7) Substancja uznawana za powodująca zaburzenia endokrynologiczne

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Droga inhalacyjna</b>	:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.
<b>Kontakt z oczami</b>	:	Wyjąć soczewki kontaktowe. Przemycać 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.
<b>Kontakt ze skórą</b>	:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
<b>Droga pokarmowa</b>	:	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.
<b>Ochrona osób udzielając pierwszej pomocy</b>	:	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

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	:	dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	:	zwarty strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkt niepalny

**Zagrożenie ze strony substancji lub mieszaniny** : brak konkretnych danych

**Niebezpieczne produkty spalania** : brak konkretnych danych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej</b>	: Pozostałości po pożarze oraz zanieczyszczoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Unikać wdychania produktów spalania, może to stworzyć zagrożenie dla zdrowia.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	: 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: +8 - +25°C. Nie przechowywać razem z żywnością i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu z zasadami i utleniaczami. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

### 7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

<b>Zalecenia</b>	: Past do czyszczenia zlewów, wanien itp. łatwo zmywa tłuszcz, spaleniznę, rdzę oraz inne naloty i zanieczyszczenia.
<b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b>	: 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. 2018 poz. 1286).

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
---------------	-----------------------------------------------------

Kwas szczawiowy CAS: 6153-56-6 Nr WE: 205-634-3	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	2 mg/m <sup>3</sup>
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%	NDS	2 mg/m <sup>3</sup> pył całkowity 2 mg/m <sup>3</sup> pył respirabilny
	NDSch	brak danych

Identyfikacja	CAS	Wartości dopuszczalne długotrwałego narażenia (LTEL)		Wartości graniczne krótkotrwałego narażenia (STEL)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Kwas szczawiowy [Oxalic acid] CAS: 6153-56-6 Nr WE: 205-634-3	101-84-8	1 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

2 Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego na mocy dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

Identyfikacja	Zagrożenie																																													
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	<p>Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego: przez skórę - 170 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe - 12 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego: przez skórę 85 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe 3 mg/m<sup>3</sup> przez spożycie 0.85 mg/kg/dzień</p> <p>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</p>																																													
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS: 68155-07-7 Nr WE: 931-329-6	<p>Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia: Skórne (ogólnoustrojowe) 4,16 mg/kg mc/dzień Skórne (miejscowe) 0,09 mg/cm<sup>2</sup> Wziewne (ogólnoustrojowe) 73,4 mg/m<sup>3</sup> (dzień)</p> <p>Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia: Skórne (ogólnoustrojowe) 2,5 mg/kg m. c./dzień Skórne (miejscowe) 0,056 mg/cm<sup>2</sup> Doustne (ogólnoustrojowe) 6,5 mg/kg mc/dzień Wziewne (ogólnoustrojowe) 21,73 mg/m<sup>3</sup> (dzień)</p> <p>PNEC woda słodka: 0,007 mg/l PNEC woda morska: 0,0007 mg/l PNEC osady: 0,0424 mg/kg PNEC gleba: 0,0189 mg/kg PNEC Oczyszczalnia ścieków: 830 mg/l</p>																																													
Masa reakcji 5-Chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- Metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	<table border="1"> <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/m<sup>3</sup></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/m<sup>3</sup></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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cel ochrony środowiska</th> <th>PNEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Wody słodka</td> <td>3.39 µg/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wody morska</td> <td>3.39 µg/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Osad (Wody słodkiej)</td> <td>27 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Osad (Wody morskie)</td> <td>27 µg/kg</td> </tr> </tbody> </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/m <sup>3</sup>	Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych	Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	20 µg/m <sup>3</sup>	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
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych																																									
Wartość DNEL	Dla pracowników	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	40 µg/m <sup>3</sup>																																									
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez skórę	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	Brak danych																																									
Wartość DNEL	Dla konsumentów	Przez wdychanie	Narażenie długotrwałe	Działanie ogólnoustrojowe	20 µg/m <sup>3</sup>																																									
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.

<b>Ochrona rąk:</b>	: ZALECANE: Stosować rękawice ochronne (kaczuk nitylowy, grubość 0.11 mm, czas przenikania >480 min) - odpornych na działanie chemikaliów. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać
<b>Ochrona oczu:</b>	: KONIECZNE - Stosować okulary ochronne jeśli analiza ryzyka wykazuje iż jest to konieczne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo ochronę twarzy
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	: 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
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>	: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.
<b>Techniczne środki ochrony:</b>	: Wentylacja pomieszczenia
<b>Inne wyposażenie ochronne:</b>	: Ubranie ochronne, buty gumowe

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia	: Gęsta pasta
Kolor	: żółty
Zapach	: cytrusowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	: Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	: Nie oznaczono
Palność materiałów	: Nie oznaczono
Górna i dolna granica wybuchowości:	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	: Nie określono
pH (1% r-r):	: 5 - 6 (1% r-r)
Lepkość kinematyczna:	: Nie określono

Rozpuszczalność:	: rozpuszczalny w wodzie w ok 25%
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda ( wartość współczynnika log):	: Nie oznaczono
Prężność par:	: Nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	: Nie dotyczy
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

Mocne zasady, utleniacze

### 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
	LD50 (doustnie)	LD50 (skóra)	
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	
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS:nie przypisany Nr WE: 931-329-6	LD50 (doustnie)	>5000 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	>2000 mg/kg	szczur
	LD50 (inhalacje)	brak danych	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	LD50 (doustnie)	457 mg/kg bw	szczur
	LD50 (skóra)	660 mg/kg bw	królik
	LD50 (inhalacje)	1.23 mg/m <sup>3</sup>	szczur

Toksyčność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyčność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyčność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: <b>Może powodować podrażnienie oczu</b>
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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Wyrób nie stwarza zagrożenia dla zdrowia poprzez zaburzenie funkcjonowania układu hormonalnego.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Gatunek	Rodzaj
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	LC50	2,4 mg/L/48h	Daphnia magna	bezkęgowce wodne
	EC50	2,9 mg/L/48h	Daphnia magna	bezkęgowce wodne
	EC50	1,67 mg/L/96h	Lempomis macrochirus	ryby
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS:nie przypisany Nr WE: 931-329-6	LC50	7,0 mg/l (morska woda)	Daphnia magna	Bezkęgowce
	EC50	3,2 mg/l (słodka woda)	Daphnia magna	Bezkęgowce
	EC50	2,4 mg/l (słodka woda)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	LC50	4,9 mg/l (morska woda)	Danio rerio	Ryba
	ErC50	3,9 mg/l (słodka woda)	Desmodesmus subspicatus	Algi
	EC10	0,83 mg/l (słodka woda)	Pseudomonas putida	Bakteria
	NOEC	0,32 mg/l	Ryba	(OECD 204)
	NOEC	0,07 mg/l	Bezkęgowce	(OECD 211)
	NOEC	2,0 mg/l	Glony	EU C.3)
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	
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	okres	28 dni
	% biodegradacji	64.1%
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS:nie przypisany Nr WE: 931-329-6	okres	28 dni
	% biodegradacji	77%
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
Alkilobenzenosulfonian sodu CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0	Niski potencjał biokumulacyjny log Pow <1
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS:nie przypisany Nr WE: 931-329-6	Niski potencjał biokumulacyjny log Pow 3.75 BCF: 65,36 woda/osad
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

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
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie podlega			

## 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).

2014/113/UE Decyzja Komisji z dnia 3 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemiczne w Pracy oraz uchylenia decyzji Komisji 95/320/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu., kategoria 4  
Acute Tox. 4, H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, kat 4  
Eye Dam. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1  
Skin Irrit. 2, H315 - Działa drażniąco na skórę, kategoria 2  
Aquatic Chronic 2, H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Acute Tox. 3, H301 - Działa toksycznie po połknięciu  
Acute Tox. 2, H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
Acute Tox. 2, H330 - Wdychanie grozi śmiercią.  
Skin Corr. 1, H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Skin Sens. 1A, H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Aquatic Acute 1, H400; - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1, H410, - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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 I :**

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-----