

# 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: 6.03.2025

Wersja: IV

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Pasta SAMA 2000**

**UFI: RA20-M0G4-C004-PDJG**

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

Pasta czyszcząco-polerująca. Pasta do mycia zabrudzeń jak: tłuszcze, oleiste naloty, naloty w rdzy, kamienia wodnego. Jest środkiem do czyszczenia srebra, wanien, zlewów nierdzewnych, armatury chromowanej, glazury  
Zastosowania odradzane: Inne niż zidentyfikowane.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

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 do 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

Nie dotyczy

### 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń:	GHS07
Hasło ostrzegawcze :	Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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.

Magazynowanie	-
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów zgodnie z przepisami

### 2.3. Inne zagrożenia

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

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

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
Alkohol, C12-14, etoksylogowany (7EO)	CAS: 68439-50-9 Nr WE: 932-106-6 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119488720-33-XXXX	≤ 1.2%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	(1)
Alkohol C9-11, etoksylogowany CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0	CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119980051-45-XXXX	≤ 1.2%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	(1)
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo)	CAS: nie przypisany Nr WE: 931-329-6 Nr indeksowy: nie przypisany Nr rejestracji właściwej: 01-2119490100-53-XXXX	≤ 0,55	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 mutagenną, kategoria 1A / 1B
- (6) Substancja uznawana za reprotoksyczną, kategoria 1A / 1B
- (7) Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## 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

**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

**Szczególne 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. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe**

<b>Zalecenia</b>	: Niedostępne
<b>Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego</b>	: Niedostępne

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. Dz. U. 2018 poz. 1286).

<b>Identyfikacja</b>	<b>Zagrożenie</b>
Alkohol, C12-14, etoksylogowany (7EO) CAS: 68439-50-9 Nr WE: 932-106-6	Brak danych
Alkohol C9-11, etoksylogowany CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0	Brak danych
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-	Wartość DNEL dla <b>pracowników</b> w warunkach narażenia:

nienasycone, N, N -bis (hydroksyetylo) CAS:nie przypisany Nr WE: 931-329-6	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) Wartość DNEL dla <b>konsumentów</b> 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) 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																																																													
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" data-bbox="635 589 1458 824"> <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" data-bbox="635 857 1458 1124"> <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> <tr> <td colspan="2">Oczyszczalnia ścieków</td> <td>230 µg/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gleby</td> <td>10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sporadyczne</td> <td>3.39 µg/L</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Skażenie wtórne</td> <td>Brak danych</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	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/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.

### Ochrona rąk:

: Stosować rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy, 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

### 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

: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji/wód przemysłowych.

**środowiska:**

**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	: kwiatowy
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):	: 8-10 (1% r-r)
Lepkość kinematyczna:	: Nie określono
Rozpuszczalność:	: Częściowo rozpuszczalny w wodzie
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	: mleczo

### **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	Toksyczność ostra		Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylogany (7EO) CAS: 68439-50-9 Nr WE: 932-106-6	LD50 (doustnie)	300 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	> 2000 mg/kg	królik
Alkohol C9-11, etoksylogany CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0	LD50 (doustnie)	> 2000-5000 mg/kg	szczur
	LD50 (skóra)	> 2000-5000 mg/kg	szczur
	LC50 (inhalacje)	> 20 mg/l	szczur
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	
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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnica)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność 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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Gatunek	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylowany (7EO) CAS: 68439-50-9 Nr WE: 932-106-6	EC50	>1-10 mg/l / 48h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	>1-10 mg/l / 72h	Desmodesmus subspicatus	Algi
Alkohol C9-11, etoksylowany CAS: 68439-46-3 Nr WE: 614-482-0	LC50	>1-10 mg/l / 96h	--	--
	EC50	>1-10 mg/l / 48h	Daphnia magna	bezkęgowce
	EC50	>1-10 mg/l / 72h	--	--
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 putita	Bakteria
	NOEC	0,32 mg/l	Ryba	(OECD 204)
	NOEC	0,07 mg/l	Bezkęgowce	(OECD 211)
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	
Alkohol, C12-14, etoksylowany (7EO) CAS: 68439-50-9 ; Nr WE: 932-106-6	okres	28 dni
	% biodegradacji	> 60%
Alkohol C9-11, etoksylowany CAS: 68439-46-3 ; Nr WE: 614-482-0	okres	28 dni
	% biodegradacji	60%
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
	% biodegradacji	33%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Biokumulacja
Alkohol, C12-14, etoksylowany (7EO) CAS: 68439-50-9 ; Nr WE: 932-106-6	Niski potencjał biokumulacyjny log Pow <1 BCF 237

Alkohol C9-11, etoksylowany CAS: 68439-46-3 ; Nr WE: 614-482-0	Nie przewiduje się biokumulacji
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:

odpady ograniczać do minimum. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji, wód lub do gruntu. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Kod odpadu:

16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

Opakowania:

wypłukać wodą. Recykling, odzysk bądź likwidacja- zgodnie z obowiązującym przepisami

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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  
NDSCCh- 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. Jakikolwiek zmiany w niniejszej karcie charakterystyki spowodują aktualizację karty i dostarczenie jej dostawcy.

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