

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. 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: 6.03.2019

Wersja: II

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

---

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Betescas Sama MR**

### 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

**Producent** :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)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na oczy, kat. 2, H319

Zagrożenie dla środowiska:

Nie dotyczy

### 2.2. Elementy oznakowania



<b>Piktogramy zagrożeń:</b>	GHS07
<b>Hasło ostrzegawcze :</b>	Uwaga
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b>	H319 Działa drażniąco na oczy
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności:</b>	
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.  
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 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. Mieszaniny:

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

Nazwa	Identyfikator	Zakres stężeń	Klasyfikacja CLP
Sól sodowa kwasu lauryloetoksylarskiego	CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119488639-16-XXXX	≤ 1.0%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Alkilobenzenosulfonian sodu	CAS: 68411-30-3 Nr WE: 270-115-0 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji właściwej: 01-2119489428-22-XXXX	≤ 1.0%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
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

## 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 poszkodowany

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** : 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

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 standardów jakości środowiskowej	
Glicerol (aerozole) CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>

Identyfikacja	Zagrożenie
Sól sodowa kwasu lauryloetoksylarskiego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	Wartość DNEL dla <b>pracowników</b> w warunkach narażenia <u>długotrwałego, działanie ogólnoustrojowe</u> : przez skórę - 2750 mg/kg/m.c. przez drogi wdychania (działanie miejscowe)- 175 mg/m <sup>3</sup>  Wartość DNEL dla <b>konsumentów</b> w warunkach narażenia długotrwałego, efekt systemowy: przez skórę 1650 mg/kg/dzień przez drogi oddechowe 52 mg/m <sup>3</sup> 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

	<p>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</p>
<p>Alkilobenzenosulfonian sodu  CAS: 68411-30-3  Nr WE: 270-115-0</p>	<p>Wartość DNEL dla <b>pracowników</b> w warunkach narażenia długotrwałego:  przez skórę - 170 mg/kg/dzień  przez drogi oddechowe - 12 mg/m<sup>3</sup>  Wartość DNEL dla <b>konsumentów</b> 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>
<p>Glicerol  CAS: 56-81-5  Nr WE: 200-289-5</p>	<p>Brak danych</p>

## 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 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.

Wygląd	: pasta
Barwa	: mleczna
Zapach	: cytrusowy
Próg zapachu	: nie dotyczy
pH (1% r-r)	: 8-10
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość par	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: Nie oznaczono
Rozpuszczalność	: Częściowo rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie oznaczono
Lepkość	: Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	: Nie wykazuje
Właściwości utleniające	: Nie wykazuje

### 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 dotyczące skutków toksykologicznych substancji:

Identyfikacja	Toksyczność ostra		Rodzaj
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego 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 OECD 402
	LC50 (inhalacje)	>570 mg/m <sup>3</sup> /1h	szczur

#### mieszaniny:

- Toksyczność ostra  
ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg  
ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l  
ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie żrące/drażniące na skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (**Może powodować podrażnienie oczu**)
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Rakotwórczość (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Szkodliwe działanie na rozrodczość (Brak danych)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Zagrożenie spowodowane aspiracją (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 rero	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 wodne
	EC50	2,9 mg/L/48h	Daphnia magna	bezkęgowce wodne
	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/	Daphnia magna	dafni
	EC0	>10000mg/l/7d	Scenedesmus quadricauda	algi
	EC50	>10000 mg/l/16h	Pseudomonas putida	bakterie

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Identyfikacja	Biodegradacja	
Sól sodowa kwasu lauryloetoksysiarkowego CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8	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	
Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 26172-55-4) / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4) (3:1) CAS: 55965-84-9 Nr WE:911-418-6	t1/2 tlenowe = 0.38 -1.4d	

## 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
Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 26172-55-4) / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4) (3:1) CAS: 55965-84-9 Nr WE:911-418-6	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. 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
14.1. Numer UN (numer ONZ)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC :	nie dotyczy			

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 208 ).

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/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.

830/2015/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### 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

Eye Dam. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Skin Irrit. 2, H315 - Działa drażniąco na skórę, kategoria 2

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 :**

w stosunku do poprzedniej wersji karty charakterystyki, z dn. 14.02.2017 zmiany merytoryczne i wizualne wprowadzono w sekcjach od 1 do 16

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 sp. 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-----