

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

(wg Rozporządzenia WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r REACH z późniejszymi zmianami)

Data wydania karty: 05.09.2008r.

Aktualizacja karty: 26.02.2018 r (III)

strona 1/9

---

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA,

---

### 1.1. Identyfikator produktu:

**PROSZEK CZYSZCZĄCY IZO Cytryna**

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

Proszek przeznaczony jest do czyszczenia kuchenek, blatów, glazury, terakoty, wani, brodzików, naczyń emaliowanych i ze stali nierdzewnej oraz innych powierzchni chromowanych i emaliowanych. Z łatwością usuwa uporczywy brud, tłuszcz, naloty z kamienia osadowego, rdzy, nadaje połysk mytym powierzchniom.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

<p>GLOBAL COSMED GROUP S.A. ul. KUZIENNICZA 15, 59-400 JAWOR, POLAND Telefon +48 (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63 Nr statystyczny REGON – 390339667 <a href="http://www.globalcosmed.eu">www.globalcosmed.eu</a> sekretariat.jawor@globalcosmed.eu</p>
--

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 76 870-30-31 (czynny od 7.00 – 16.00) lub 998 lub 112

---

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy – **Kategoria 2**  
H319 Działa drażniąco na oczy

### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

**Produkt zawiera m.in.:** poniżej 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie aktywnego tlenu, fosfoniany; kompozycję zapachową.

### H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H319 Działa drażniąco na oczy

c.d. na stronie 2

**P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P260 Nie wdychać pyłu

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Pojemnik usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

**2.3. Inne zagrożenia**

♦ Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

♦ Produkt alkaliczny

**Sekcja 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje – nie dotyczy****3.2. Mieszaniny:**

Nr WE	Nr CAS	Nazwa substancji niebezpiecznej	Nr rejestracji właściwej	Nr indeksowy	Klasyfikacja niebezpieczeństwa	Stężenie [%]
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319	C < 5
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa	01-2119489428-22-xxxx	-----	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3H412	C < 1,5

Treść zwrotów H – patrz p. 16

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Kontakt z oczami:** W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W miarę możliwości stosować letnią wodę. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać żadnych maści oraz płynów do przemywania oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:** spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających. W razie wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**Połknięcie (przewód pokarmowy) :** w razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

**Wdychanie (drogi oddechowe):** przenieść na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Kontakt ze skórą:** przedłużony kontakt może wywoływać podrażnienie skóry

**Kontakt z oczami:** jednorazowy kontakt może powodować podrażnienie oczu

**Wdychanie:** podrażnienie górnych dróg oddechowych

**Połknięcie** - może powodować podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.

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

♦ zalecana obserwacja medyczna przez 48 g po narażeniu

♦ na stanowiskach pracy zamontowane są urządzenia umożliwiające natychmiastową pomoc:

- myjka do przemywania oczu
- prysznic

---

**Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

**5.1. Środki gaśnicze**

♦ pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

**5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

♦ produkt niepalny

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

♦ nie należy przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej gazoszczelnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

---

**Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

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

♦ unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać pyłu. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

♦ produkt alkaliczny unikać wprowadzania produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu do systemu wodnego lub gruntu, należy natychmiast zawiadomić odpowiednie służby i policję.

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

♦ w przypadku uszkodzeń opakowań jednostkowych zebrać z zachowaniem środków ostrożności do wcześniej przygotowanych pojemników i w zależności od stopnia zanieczyszczenia wykorzystać gospodarzo lub przekazać do utylizacji. Miejsce wycieku spłukać dużą ilością wody. Do oczyszczania (usuwania) małych ilości można zastosować odkurzacz.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

♦ środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja nr 8, p.8.2.

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

◆ stosować zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia, nie wdychać pyłu, chronić oczy i skórę przed produktem w czasie stosowania

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

◆ magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach krytych, suchych i wentylowanych, z daleka od urządzeń grzewczych, o wilgotności względnej powietrza nie wyższej niż 70% w temperaturze od 5°C ÷ 35°C

Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe – pudełko z tworzywa sztucznego szczelnie zamknięte wieczkiem lub inny rodzaj opakowania.

Opakowanie zbiorcze-karton, folia lub inne opakowanie zabezpieczające produkt przed uszkodzeniami i wpływami atmosferycznymi.

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

◆ produkt czyszczący

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS – pył całkowity (wszystkie frakcje)- 4 mg/m<sup>3</sup>

NDS – pył restyrabilny ( frakcje < 5 mikronów)- 1 mg/m<sup>3</sup>

**Wartości DNEL: Kwas benzenosulfonowy, C1 C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa, CAS: 68411-30-3**

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Wdychanie	Pracownicy	Skutki długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>	-----
Skóra	Pracownicy	Skutki długotrwałe	170 mg/kg bw./dzień	-----
Wdychanie	Konsumenci	Skutki długotrwałe	3 mg/m <sup>3</sup>	-----
Skóra	Konsumenci	Skutki długotrwałe	85 mg/kg bw./dzień	-----
Połyknięcie (doustnie)	Konsumenci	Skutki długotrwałe	0,85 mg/kg bw./dzień	-----

**Wartości PNEC: Kwas benzenosulfonowy, C1 C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa, CAS: 68411-30-3**

Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
PNEC	Słodka woda	0,268 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Morski	0,0167-0,0268 mg/l	Czynniki oceny
PNEC	Osad	8,1 mg/kg	Czynniki oceny
PNEC	Zakład utylizacji ścieków	3,43 mg/l	Czynniki oceny

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać pyłu

c.d. na stronie 5

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ochrona oczu – unikać kontaktu z oczami
- ochrona rąk - używać rękawic w przypadku długotrwałego kontaktu z produktem

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ochrona dróg oddechowych – filtr klasy P2 po skompletowaniu z maską lub półmaską
- ochrona oczu i twarzy – okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłoną twarzy
- ochrona rąk – rękawice ochronne, wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374.
- ochrona skóry i nóg – ubranie oraz obuwie robocze

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia podano w sekcji nr 6.

---

**Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

Wygląd – ciało stałe - sypki proszek

Barwa – biała do szarej, z niebieskimi granulkami

Zapach - cytrynowy

Próg zapachu - brak danych

pH 1% r-ru wodnego: 9 ÷ 11,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu - niepalny

Szybkość parowania - brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości - brak danych

Prężność par - brak danych

Gęstość par - brak danych

Gęstość (20 ° C): nie dotyczy

Ciężar nasypowy: 0,9 g/cm<sup>3</sup> ÷ 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Gęstość względna: brak danych

Rozpuszczalność w wodzie – niecałkowita rozpuszczalność w wodzie

Współczynnik podziału n-oktanol/woda – nie dotyczy

Temperatura samozapłonu - brak danych

Temperatura rozkładu - brak danych

Lepkość - brak danych

Właściwości wybuchowe - brak danych

Właściwości utleniające - brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność** – reaguje z silnymi utleniaczami i kwasami

**10.2. Stabilność chemiczna** – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** - nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z silnymi kwasami i utleniaczami

**10.4. Warunki, których należy unikać** - zbyt wysoka wilgotność.

**10.5. Materiały niezgodne** – stosować zgodnie z przeznaczeniem

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** – przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz sposobem użycia – brak

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników, na podstawie rezerwy kwasowej oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

- produkt drażniący
- działa drażniąco na oczy

### Substancje wchodzące w skład produktu (toksyczność ostra)

#### Toksyczność ostra – Węglan sodu

LD<sub>50</sub> – skóra królik > 2000 mg/kg (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>\*1H<sub>2</sub>O).

LD<sub>50</sub> - doustnie szczur 2800 mg/kg (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>\*1H<sub>2</sub>O)\

LC<sub>50</sub> – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m<sup>3</sup>

LC<sub>50</sub> – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m<sup>3</sup>

#### Toksyczność ostra - Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

LD<sub>50</sub>(doustnie, szczur): 1020mg/kg

LD<sub>50</sub>(skóra, szczur): >2000mg/kg

#### Działanie żrące/ drażniące na skórę- Węglan sodu

Badania podrażnienia skóry przeprowadzono dla stałego węglanu sodu i 50% roztworu węglanu sodu na zwierzętach i ludziach. Nie zaobserwowano rumienia i obrzęku po naniesieniu na nieuszkodzoną skórę i dlatego węglan sodu nie lub ma niski potencjał podrażnienia skóry.

#### Działanie żrące/ drażniące na skórę- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Działa jako środek odtłuszczający na skórę. Może powodować egzemę. Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Węglan sodu

Badania z użyciem 0.1 ml jednowodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako drażniącego. Badania z użyciem bezwodnego węglanu sodu prowadziły do klasyfikacji jako bardzo drażniącego.

Na podstawie wyników badań węglanu sodu został uznany za działający drażniąco na oczy. Metody stosowane w badaniach były porównywalne z wytycznymi OECD 405

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może drażnić i powodować zaczerwienienie i ból.

#### Działanie drażniące na drogi oddechowe – Węglan sodu

Brak

#### Działanie drażniące na drogi oddechowe – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Drażniący dla dróg oddechowych. Pył może drażnić gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Węglan sodu

Brak

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie działa uczulająco

c.d. na stronie 7

**Rakotwórczość – Węglan sodu**

Brak dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego

**Rakotwórczość – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Brak działania rakotwórczego

**Szkodliwe działanie na rozrodczość – Węglan sodu**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Szkodliwe działanie na rozrodczość – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Brak działania mutagennego

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Węglan sodu**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe - Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie jednorazowe.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) – Węglan sodu**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe-(STOT) – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Nie działa toksycznie na narządy docelowe (STOT) poprzez narażenie długotrwałe.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją – Węglan sodu**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Niedostępne

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

◆ Mieszanina jako całość nie została przebadana, na podstawie danych dotyczących składników oraz na podstawie metody obliczeniowej nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

**12.1. Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:**Toksyczność ostra dla ryb: LC50 (Lepomis macrochirus): 300 mg/l/96h (**Węglan sodu**)Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC50 (Ceriodaphnia sp.): 200 – 227 mg/l/48h (**Węglan sodu**)Toksyczność dla ryb LC50 ok. 1,67/96h (**Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**)Toksyczność dla Daphni EC50 = 2,9 mg/l (**Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**)Toksyczność dla alg EC50 = 29 mg/l (**Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**)**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

● **Środki powierzchniowo- czynne** zawarte w produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

● **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** – biodegradowalność: wartość > 98% MBAS, Metoda badania: OECD Screening test (301D og 303A)

● **Węglan sodu** – jest substancją nieorganiczną, która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. W wodzie ulega dysocjacji

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

● **Węglan sodu** - w środowisku występuje w postaci zdysocjowanej, co oznacza, że nie będzie ulegał kumulacji w żywych tkankach

● **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**

Całkowita biodegradacja: : &gt; 70 % DOC (OECD 301 D).

Całkowita biodegradacja: : &gt; 60 % Oxygen uptake (OECD 301 F).

**12.4. Mobilność w glebie**

● **Węglan sodu** - występuje w środowisku w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega absorpcji

● **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** - wskaźnik oparty na wysokiej wartości absorpcji/desorpcji dla handlowego LAS (LogKoc = 3,4),

c.d. na stronie 8

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- Wszystkie substancje wchodzące w skład produktu, nie zawierają w swoim składzie substancji SVHC powyżej 0,1%

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

- Brak danych

---

**Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****• Postępowanie z produktem odpadowym**

Małe ilości (u klienta) traktować jako odpady z gospodarstwa domowego.

Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3)

**• Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**

Dokładnie opróżnione opakowanie usuwać do segregowanych odpadów komunalnych.

---

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** – nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa** – nie dotyczy

**14.3. Klasa zagrożeń transportowych** – nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**- nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** - nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak przepisów szczególnych

**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**

• Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami

• Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (**REACH**) z późniejszymi zmianami

c.d. na stronie 9



- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 199/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE nr 1907/2006 ), z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie(WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

## **Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

---

**ADR** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**DMEL** Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (substancje genotoksyczne)

**DNEL** Pochodny poziom nie powodujący zmian

**PBT** Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

**PNEC** Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

**REACH** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

**SVHC** Substancje bardzo wysokiego ryzyka

**vPvB** Bardzo trwałe w środowisku i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**LC50** Stężenie śmiertelne 50%

**LD50** Dawka śmiertelna 50%

**CE50** Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozwiłitek

### **Wykaz zwrotów zagrożenia (sekcja nr 3, p.3.2.-tabela)**

Acute Tox. 4 –Toksyczność ostra –Kategoria 4

Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1

Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę- kategoria zagrożenia 1A

Skin Irrit. 2 – – Działanie drażniące na skórę – kategoria 2

Aquatic Chronic 3 - Działanie stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3-Toksyczność przewlekła

### **Wykaz i pełna treść zwrotów (H) wskazujących rodzaj zagrożenia (sekcja nr 3, p. 3.2. - tabela)**

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zmiany dotyczące aktualizacji:** aktualizacja związana ze zmianą surowca.

### **Materiały źródłowe**

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu dostarczone przez dystrybutorów.

---

*Powyższe informacje zawarte w karcie charakterystyki opracowane są w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.*

*Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego własności.*

*W przypadku gdy stosowanie produktu jest niezgodne z przeznaczeniem i sposobem użycia, odpowiedzialność za bezpieczeństwo stosowania spada na użytkownika.*

**-Koniec karty charakterystyki-**