

# 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: 16.08.2016r

strona 1/13

---

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

---

### 1.1. Identyfikator produktu:

## *Triks OXY* ODPLAMIACZ DO TKANIN BIAŁYCH

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

Produkt przeznaczony jest do usuwania plam z tkanin kolorowych.

Nie używać na wełnie, jedwabiu i skórze. Nie stosować bezpośrednio na metalowe guziki i klamery.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

GLOBAL COSMED GROUP S.A.  
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR  
Telefon (76) 870-30-31; Fax (76) 870-32-63  
Nr statystyczny REGON – 390339667  
[www.globalcosmed.eu](http://www.globalcosmed.eu)  
[sekretariat.jawor@globalcosmed.eu](mailto:sekretariat.jawor@globalcosmed.eu)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

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

---

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

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

Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu- Kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Sodium Carbonate Peroxide, Sodium Dodecylbenzenesulfonate, C12-14 SEC - PARETH - 5.

c.d. na stronie 2

**H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:****H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu****P: ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305+P351+P338 WPRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej + 35° C

**Produkt zawiera m.in.:** 30 % i więcej związek wybielający na bazie aktywnego tlenu, mniej niż 5 % niejonowe środki powierzchniowo-czynne, anionowe środki powierzchniowo-czynne, zeolit.

Zawiera Enzymy (Alfa-Amylaza, Proteaza), rozjaśniacz optyczny.

**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 [%]
239-707-6	15630-89-4	Nadwęglan sodu (Sodium Carbonate Peroxide)	01-2119457268-30-xxxx	-----	Ox. Sol. 2 H272 Eye Dam.1 H318 Acute Tox. 4 H302	30 – 50
207-838-8	497-19-8	Węglan sodu	01-2119485498-19-xxxx	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319	25 - 40
68131-40-8	68131-40-8	Alkohole, C11-15- drugorzędowe, oksyetylenowane ( C12- 14 Sec-Pareth-5)	-----	-----	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	C < 5
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa (Sodium Dodecylbenzene- sulfonate)	01-2119489428-22-xxxx	-----	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3H412	C < 2
215-687-4	1344-09-8	Kwas krzemowy, sól sodowa	01-2119448725-31-xxxx	-----	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 STOT SE3 H335	C < 3

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 płukać oczy dużą ilością czystej 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:** zdjąć skażoną odzież oraz obuwie, spłukać skórę dużą ilością czystej wody. Nie stosować środków zobojętniających. W razie niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

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

**Wdychanie (drogi oddechowe):** w razie zatrucia inhalacyjnego, poszkodowanego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój. W razie niepokojących objawów natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

**Kontakt ze skórą:** mogą wystąpić plamy czerwone, pieczenie.

**Kontakt z oczami:** ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu (pieczenie, łzawienie, obrzęk spojówek).

**Wdychanie:** może działać drażniąco na błony śluzowe oraz układ oddechowy (kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności).

**Połknięcie** – może działać szkodliwie po połknięciu, może powodować podrażnienia jamy ustnej, przełyku, dolegliwości jelitowo- żołądkowe (wymioty, mdłości, pieczenie w układzie pokarmowym).

● **Skutki zdrowotne narażenia ostrego długoterminowego** – powtarzające się lub długotrwałe wdychanie pyłu może być przyczyną dolegliwości bólowych gardła, krwawień z nosa oraz chronicznego bronchitu.

### 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

- ◆ dozwolone środki gaśnicze - proszek gaśniczy, gaśnice pianowe, woda - prądy rozproszone
- ◆ środki gaśnicze, których nie wolno używać – dwutlenku węgla, związków organicznych

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

- ◆ w kontakcie z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

c.d. na stronie 4

- ◆ Kontakt z wodą lub ogrzanie powoduje wydzielanie tlenu. Reakcja egzotermiczna. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. Ciśnienie w szczelnie zamkniętych zbiornikach może wzrosnąć pod wpływem ciepła.
- ◆ Pojemniki z produktem narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonymi prądami wody, jeżeli to możliwe usunąć z miejsca zagrożenia
- ◆ w razie pożaru odizolować produkt w bezpieczne miejsce w celu uniknięcia pożaru lub innych zagrożeń

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

- ◆ odzież ognioodporna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe.

---

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

---

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

- ◆ unikać wdychania pyłu oraz bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Stosować standardową odzież ochronną, rękawice wykonane z neoprenu, nitylu lub z PVC, aparat chroniący drogi oddechowe, okulary lub ochronę twarzy.

Nie używać rękawic skórzanych ani bawełnianych oraz skórzanego obuwia.

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

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

- ◆ 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 razie rozsypania produktu należy pokryć zanieczyszczony obszar nieorganicznym materiałem (kruszony kamień, grys, piasek), zebrać na sucho używając szczotki albo podobnego narzędzia, uważając aby nie wzniecać pyłu. Zebrane pozostałości umieścić w zbiorniku stalowym, szklanym lub aluminiowym, odpowiednio oznakowanym i przekazać do utylizacji. Nie używać pojemników polietylenowych (PE) lub innych z tworzyw sztucznych jeżeli produkt jest zanieczyszczony oraz nie umieszczać pozostałości produktu z powrotem w oryginalnych opakowaniach.

**Nie używać odkurzacza- ryzyko pożaru !**

### **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, bezwzględnie chronić oczy i skórę przed produktem w czasie jego dozowania. Stosować rękawice gumowe, okulary lub ochronę twarzy.

Nie mieszać z innymi produktami i substancjami

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu

c.d. na stronie 5

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

◆ przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w chłodnych, suchych i należyście wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Chronić przed nagrzewaniem i źródłami zanieczyszczeń. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej +35 °C, wilgotność względna (RH) maksymalnie 70%. Nie należy dopuszczać do składowania produktu w miejscach poddanych bezpośredniemu nasłonecznieniu.

Nie magazynować ze środkami spożywczymi oraz w pobliżu kwasów i środków łatwopalnych

Nie palić tytoniu w pobliżu produktu. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi.

Opakowanie jednostkowe - pudełka lub inne opakowanie z tworzywa sztucznego, szczelnie zamknięte.

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

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

◆ środek odplamiający w chemii gospodarczej

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

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

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	12 mg/m <sup>3</sup>	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Skóra	Skóra Pracownik	Skutki długotrwałe/	170 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Inhalacja	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Skóra	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	85 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej
Połknięcie	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	0,85 mg/kg	DNEL, Toksyczność dawki powtórzonej

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

Element środowiska	Wartość
Woda	0,268 µg/l
Woda (uwalnianie okresowe)	0,0167 µg/l
Oczyszczalnia ścieków STP	3,43 µg/l
osad (woda świeża)	8,1 mg/kg
osad (woda morską)	0,0268 mg/kg

**Wartości DNEL dla: Kwas krzemowy, sól sodowa CAS: 1344-09-8**

Droga narażenia.	Grupa osób	Czas ekspozycji/efekt	Wartość	Uwagi
Inhalacja	Pracownik	Skutki długotrwałe	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Działanie ogólnoustrojowe
Skóra	Skóra Pracownik	Skutki długotrwałe/	1,59 mg/kg	Działanie ogólnoustrojowe
Inhalacja	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Działanie ogólnoustrojowe
Skóra	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	0,80 mg/kg	Działanie ogólnoustrojowe
Połknięcie	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	0,80 mg/kg	Działanie ogólnoustrojowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nazwa handlowa produktu: ***Triks OXY ODPLAMIACZ DO TKANIN BIAŁYCH***

strona 6/13

**Wartości PNEC dla: Kwas krzemowy, sól sodowa CAS: 1344-09-8**

Element środowiska	Wartość
Woda (świeże)	7,5 mg/l
Woda (morski)	1 mg/l
Woda (przejęciowy)	7,5 mg/l
Osad	Brak
Gleba	Brak
Oczyszczalnia ścieków	348 mg/l
Zatrucie wtórne (doustny)	Nie dotyczy

### **8.2. Kontrola narażenia**

Środki ochrony indywidualnej w czasie użytkowania produktu:

- ♦ ochrona oczu i twarzy - okulary lub ochrona twarzy
- ♦ ochrona rąk - rękawice gumowe (nie używać rękawic skórzanych oraz bawełnianych-ryzyko pożaru)
- ♦ ochrona dróg oddechowych – nie wdychać pyłu, stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
- ♦ środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem barierowo-ochronny do skóry. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Środki ochrony indywidualnej w czasie wytwarzania produktu:

- ♦ ochrona dróg oddechowych - wentylacja miejscowa i ogólna oraz aparat ochraniający drogi oddechowe z filtrem klasy P2
- ♦ ochrona oczu i twarzy - okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy
- ♦ ochrona rąk - rękawice ochronne (nie używać rękawic skórzanych oraz bawełnianych -ryzyko pożaru)
- ♦ ochrona skóry - stosować standardową odzież roboczą( nie używać skózanego obuwia)

---

## **Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

Wygląd - postać sypkiego granulatu.

Barwa - biała do lekko kremowej z niewielkimi lekko żółtymi wtrąceniami.

Zapach- charakterystyczny dla użytych kompozycji zapachowej

pH 1% r-ru wodnego: 9,5 ÷ 11,5 (1g/100g H<sub>2</sub>O w 20°C)

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Temperatura zapłonu – brak danych

Właściwości wybuchowe – brak danych

Rozpuszczalność w wodzie: całkowita

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Temperatura rozkładu – brak danych

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność** – brak reakcji niebezpiecznych podczas składowania i stosowania w zalecanych warunkach.

**10.2. Stabilność chemiczna** – stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Rozkłada się pod wpływem wilgoci.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** - reakcja z kwasami, alkaliami, utleniaczami oraz z czynnikami redukcyjnymi. Reakcja egzotermiczna z kwasami i wodą.

**10.4. Warunki, których należy unikać** - unikać promieni słonecznych, wilgoci zbyt wysokiej temperatury (powyżej 35 °C)

\* rozkłada się podczas ogrzewania

\* rozkłada się podczas wilgoci

\* trwałe w warunkach normalnych

**10.5. Materiały niezgodne** – sole metali, stężone kwasy, zasady, reduktory, metale, substancje palne, substancje organiczne, jony metali (n.p.. Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), tlenki metali, sole metali

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** – (tlen, woda, para, ciepło). Mieszanina może ulec rozpadowi z wydzielaniem wody i tlenu pod wpływem pary wodnej i ciepła. Reakcji rozpadu towarzyszy wydzielanie dużych ilości ciepła. Podczas rozkładu w temperaturze powyżej 50 °C, wydzielają się węglan sodu oraz nadtlenek wodoru (tlen).

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

• **Może powodować poważne uszkodzenie oczu**

• **Toksyczność ostra: klasyfikacja mieszaniny w oparciu o składniki mieszaniny (reguła addytywności):**

- **Droga pokarmowa ATE mix > 2000 – kryteria klasyfikacji nie są spełnione jako H302 –działa szkodliwie po połknięciu**

**Substancje wchodzące w skład mieszaniny:**

Toksyczność ostra – Nadwęglan sodu

LD50/Doustnie/szczur: 1034 mg/kg

LD50/Skórnio/królik: > 2.000 mg/kg

LC50/Wdychanie/mysz: 1,2 mg/l

LC50/Wdychanie/4 h/szczur: > 0,17 mg/l

Toksyczność ostra –Węglan sodu

LD50 – skóra królik > 2000 mg/kg (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>\*1H<sub>2</sub>O).

LD50 - doustnie szczur 2800 mg/kg (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>\*1H<sub>2</sub>O)\

LC50 – inhalacyjnie szczur 2300 mg/m<sup>3</sup>

LC50 – inhalacyjnie mysz 1200 mg/m<sup>3</sup>

LC50 – inhalacyjnie świnka morska 800 mg/m<sup>3</sup>

Toksyczność ostra - Alkohole, C11-15-drugorzędowe,oksyetylenowane

LD50/Doustnie/szczur > 3000 mg/kg

LD50/Skórnio/królik: > 2.000 mg/kg

LC50/Wdychanie nie została określona

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

LD50(Doustnie szczur):1020 mg/kg

Toksyczność ostra –Kwas krzemowy, sól sodowa

LD50 (Doustnie, szczur): 3400 mg/kg

LC50 (Wdychanie, szczury): > 2,06 mg/l

LD50 (Skóra, szczury): > 5000 mg/kg

c.d. na stronie 8

Działanie żrące/ drażniące na skórę-Nadwęglan sodu

Łagodne podrażnienie skóry - Uwagi: Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i powodować podrażnienie. Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać stan zapalny.

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- Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Krótki jednorazowy kontakt może spowodować niewielkie podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem. Długotrwały kontakt może wywołać umiarkowane podrażnienie skóry i miejscowe zaczerwienienie. Może powodować wysychanie lub łuszczenie skóry. Efekty mogą być powolne w leczeniu.

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

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

Działanie żrące/ drażniące na skórę – Kwas krzemowy, sól sodowa

Powoduje podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Nadwęglan sodu

Drażniący – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu.

Może powodować umiarkowane uszkodzenie rogówki.

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.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy- Kwas krzemowy, sól sodowa

Działa drażniąco na oczy

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Nadwęglan sodu

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe – Węglan sodu,

Brak

Działanie drażniące na drogi oddechowe - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

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 –Nadwęglan sodu

Świnka morska/wytyczne OECD 406 w sprawie prób: Nie jest uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Węglan sodu,

Brak

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

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

Nieuczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – Kwas krzemowy, sól sodowa

Brak

Rakotwórczość –Nadwęglan sodu

IARC : Nie jest uznawany jako rakotwórczy

Rakotwórczość– Węglan sodu

Brak dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego



Rakotwórczość – Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

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

Nie ma dowodów na właściwości rakotwórcze tej substancji.

Rakotwórczość- Kwas krzemowy, sól sodowa

Brak dowodów na właściwości rakotwórcze

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Nadwęglan sodu,

Brak

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Węglan sodu

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość – Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

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

Nie działa toksycznie na rozrodczość.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Kwas krzemowy, sól sodowa

Brak dowodów na toksyczność rozrodczą

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Nadwęglan sodu

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Węglan sodu

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze -Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa

Nie jest substancją mutagenną

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Kwas krzemowy, sól sodowa

Brak dowodów na genotoksyczność. In vitro/in vivo-ujemny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT) -Nadwęglan sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT) -Węglan sodu

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT) - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT) - Kwas krzemowy, sól sodowa

Działa drażniąco na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane (STOT) –Nadwęglan sodu

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane (STOT) – Węglan sodu,

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane (STOT) - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane

W oparciu o dostępne dane nie przewiduje się, że powtarzane narażenie spowoduje istotne szkodliwe skutki.

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane (STOT)- Kwas krzemowy, sól sodowa

Niesklasyfikowany, NOAEL doustny (szczury) > 159 mg/kg wagi ciała/doba.

Zagrożenie spowodowane aspiracją- Nadwęglan sodu,

Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją – Węglan sodu**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją - Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane**

W oparciu o właściwości fizyczne, prawdopodobnie nie powoduje zagrożenia przy wdychaniu.

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

LAS nie powoduje toksyczności aspiracyjnej. Niesklasyfikowany

**Zagrożenie spowodowane aspiracją -Kwas krzemowy, sól sodowa -niesklasyfikowany****Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

◆ Mieszanina jako całość nie została przebadana, w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**12.1. Toksyczność ostra składników wchodzących w skład mieszaniny:****Toksyczność dla ryb (Nadwęglan sodu):**

LC50 ok. 70,7 mg/l/96h *Brachydanio rerio*, *Pimephales promelas*,

**Toksyczność dla skorupiaków (Nadwęglan sodu):**

EC50 ok. 4,9 mg/l/48h *Daphnia magna*

**Toksyczność ostra dla ryb (Węglan sodu)**

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h) (Cairns and Scheier (1959).

LC50 – bezkręgowce (*Ceriodaphnia sp.*) 200 – 227 mg/l (48h) (Warne i inni, 1999)

**Toksyczność ostra dla ryb (Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane)**

LC50 – ryby (*Pimephales promelas -złota rybka*) 3,5 - 4,9 mg/l (96h) (Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne)

**Toksyczność dla Daphni (Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane)**

EC50 - *Daphnia magna (rozwielitka)* 3,1 mg/l (48h) (Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne)

**Toksyczność dla ryb (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)**

LC50 ok. 1,67/96h 1,67

**Toksyczność dla Daphni (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)**

EC50 = 2,9 mg/l

**Toksyczność dla alg (Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa)**

EC50 = 29 mg/l

**Toksyczność dla ryb (Kwas krzemowy, sól sodowa):**

LC50 (*Brachydanio rerio*): 1108 mg/l/ 96/h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych (Kwas krzemowy, sól sodowa):**

EC50 (*Rozwielitka duża*): 1700 mg/l/ 48/h

**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).
- **Nadwęglan sodu** – nie dotyczy, nieorganiczny składnik. Produkt rozkłada się na węglan sodu i nadtlenek wodoru, które następnie rozkładają się na ditlenek węgla/ wodorowęglan/ węglan. Woda i tlen.
- **Węglan sodu** – jest substancją nieorganiczną , która nie może być utleniona lub ulec biodegradacji przez mikroorganizmy. W wodzie ulega dysocjacji. Jony w roztworze wodnym współistnieją w równowadze chemicznej.
- **Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane** - materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji. 10-dniowe okienko: Nie dotyczy. *Biodegradacja*: > 60 %, *Czas ekspozycji*: 28 d, *Metoda*: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne
- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** – biodegradowalność: wartość > 98% MBAS Metoda badania: OECD Screening test (301D og 303A)

c.d. na stronie 11

- **Kwas krzemowy, sól sodowa** – nieorganiczny. Rozpuszczalne krzemiany po rozpuszczeniu ulegają gwałtownej depolimeryzacji na monomery, nie dające się odróżnić od krzemionki, która uległa naturalnemu rozpuszczeniu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

- **Nadwęglan sodu** - nie ulega bioakumulacji
- **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci zdysocjonowanej, oznacza to, że nie ulega kumulacji w żywych tkankach.
- **Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane**  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow): 3,3 - 4,4 Oszacowane  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 15 - 64 Ryby. Oszacowane
- **Kwas krzemowy, sól sodowa**- nieorganiczny. Substancja nie ma zdolności bioakumulacji.
- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**  
Całkowita biodegradacja: : > 70 % DOC (OECD 301 D).  
Całkowita biodegradacja: : > 60 % Oxygen uptake (OECD 301 F).

### **12.4. Mobilność w glebie**

- **Nadwęglan sodu** -Rozpuszczalność w wodzie: 140 g/l ( 20 °C)  
Nie będzie absorbował w glebie.
- **Węglan sodu**- w środowisku występuje w postaci jonów, co oznacza, że nie ulega absorpcji.
- **Alkohole, C11-15-dugorzędowe, oksyetylenowane**  
Określone, odpowiednie dane nie były dostępne do oceny.
- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa**  
Wskaźnik oparty na wysokiej wartości absorpcji/desorpcji dla handlowego LAS (Log Koc = 3,4),
- **Kwas krzemowy, sól sodowa** –nie dotyczy

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

- Wszystkie składniki produktu wymienione w sekcji nr 3 (tabela), 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) można usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody. Dużych ilości nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania /unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami  
Kod odpadu: 16 03 05\*  
Sposób unieszkodliwiania (oczyszczania) podano w sekcji nr 6 (p.6.3.)
- **Postępowanie z opakowaniami odpadowymi**  
Dokładnie opróżnione opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych.

---

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

**14.1. Numer UN - 3378****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

ADR: NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO, MIESZANINA

RID: WĘGLAN SODU-PEROKSYHYDRAT, MIESZANINA

**14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa nr 5.1

**14.4. Grupa opakowaniowa:**

III

**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 2011 r. 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
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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)
- Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE**

---

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

DNEL Pochodny poziom nie powodujący zmian

PBT Trwały w środowisku, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

c.d. na stronie 13

**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 wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
**LC50** Stężenie śmiertelne 50%  
**LD50** Dawka śmiertelna 50%  
**CE50** Stężenie efektywne powodujące unieruchomienie 50 % rozwielitek  
**STOT** Działanie toksyczne na narządy docelowe jednorazowe lub powtarzane

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

Ox. Sol. 2 – Substancja stała utleniająca- Kategoria 2  
Acute Tox. 4 –Toksyczność ostra –Kategoria 4  
Eye Dam.1 –Poważne uszkodzenie oczu – Kategoria 1  
Skin Irrit. 2 -Działanie drażniące na skórę– Kategoria 2  
Aquatic Chronic 3- Długotrwałe szkodliwe skutki w środowisku wodnym – Kategoria 3  
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy- Kategoria 2  
STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe STOT- Kategoria 3

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

H272 – Może intensyfikować pożar, utleniacz  
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu  
H315- Działa drażniąco na skórę  
H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319- Działa drażniąco na oczy  
H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

**Materialy źródłowe**

- Karty charakterystyki substancji wchodzących w skład produktu

---

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-**