

# 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: 16.08.2016 r.  
Aktualizacja: 28.06.2018 (II)

strona 1/12

---

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

---

### 1.1. Identyfikator produktu:

## *Triks OXY* ODPLAMIACZ DO TKANIN KOLOROWYCH

### 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 klamierki.

### 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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: Sodium Carbonate Peroxide, Sodium Dodecylbenzenesulfonate.

### H: ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej + 35° C.

P501 Zawartość usuwać do kanalizacji przy jednoczesnym rozcieńczeniu dużą ilością wody.

**Produkt zawiera m.in.:** ≥ 30% związek wybielający na bazie aktywnego tlenu, < 5% anionowe środki powierzchniowo-czynne, niejonowe środki powierzchniowo-czynne, zeolit.**Zawiera:** Kompozycję zapachową, Enzymy.**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
270-115-0	68411-30-3	Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa (Sodium Dodecylbenzenesulfonate)	01-2119489428-22-xxxx	-----	Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3H412	C < 3
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 < 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 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.

c.d. na stronie 3

**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 zapałnymi może spowodować pożar
- ◆ Kontakt z wodą lub ogrzanie powoduje wydzielanie tlenu. Reakcja egzotermiczna. Kontakt z materiałami zapałnymi 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, nitrilu 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

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

♦ przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w chłodnych, suchych i należycie 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 – saszetka z tworzywa sztucznego, 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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI (wersja II)**Nazwa handlowa produktu: ***Triks OXY ODPLAMIACZ DO TKANIN KOLOROWYCH***

strona 5/12

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

NDSCH – nieokreślone

NDSP – nieokreślone

NDS – nieokreślone

**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, Toksyeczność dawki powtórzonej
Skóra	Skóra Pracownik	Skutki długotrwałe/	170 mg/kg	DNEL, Toksyeczność dawki powtórzonej
Inhalacja	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL, Toksyeczność dawki powtórzonej
Skóra	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	85 mg/kg	DNEL, Toksyeczność dawki powtórzonej
Połknięcie	Ogół populacji	Skutki długotrwałe/	0,85 mg/kg	DNEL, Toksyeczność 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 morska)	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

**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

c.d. na stronie 6

## **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,
- Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i wyprać
- Po każdym zastosowaniu produktu umyć dokładnie ręce
- Nie wdychać pyłu
- Stosować krem barierowo-ochronny do skóry

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

#### 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

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Brak informacji na temat oddziaływania na środowisko.

---

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

---

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

Wygląd - postać sypkiego granulatu z nie

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

Zapach- charakterystyczny dla użytych kompozycji zapachowej

Próg zapachu – brak danych

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

Temperatura topnienia/krzepnięcia – brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu – nie dotyczy

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 w temp 20<sup>0</sup>C - brak danych

Rozpuszczalność: całkowita

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda – brak danych

Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

Temperatura rozkładu – brak danych

Lepkość – nie dotyczy

Właściwości wybuchowe – nie dotyczy

Właściwości utleniające – nie dotyczy

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

### **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 oraz wilgoci

\* trwały w warunkach normalnych

**10.5. Materiały niezgodne** – sole metali, stężone kwasy, zasady, reduktory, metale, substancje palne, substancje organiczne, jony metali (np. 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/Skórnice/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 – 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

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

Działa jako środek odftuszcający 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- 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 - 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 - 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 - 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 -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 -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) - 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) - 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- 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

### 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 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.
- **Kwas benzenosulfonowy, C10-C13, pochodne alkilowe, sól sodowa** – biodegradowalność: wartość > 98% MBAS Metoda badania: OECD Screening test (301D og 303A)
- **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.
- **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.
- **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:** UN3378, Materiał utleniający stały, I.N.O. (zawiera NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO, MIESZANINA), 5.1, III

**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 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

• 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), z późniejszymi zmianami.

• 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

### 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

**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 % rozwiłitek

**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

**Zmiany dotyczące aktualizacji:** zmiana klasyfikacji produktu.

### 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-**