

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

W zgodzie z 1907/2006 ZAŁĄCZNIK II i 1272/2008

(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)

Data rewizji 2021-12-30

Data wersji 2021-05-12

Numer wersji 3.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DEZIBAC EXTRA

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

Zidentyfikowane zastosowania Środki dezynfekcyjne

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy SANEGO AB  
Vallevägen 26  
373 73 JÄMJÖ  
Szwecja  
Telefon +46(0)455-566 40  
E-mail info@sanego.se  
Internetowej www.sanego.se

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
*Patrz sekcja 16*

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

H400

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

P310

P501

Niebezpieczeństwo

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Nie wdychać opary

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu lub ochronę twarzy

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast

zdejść całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

Zawartość i pojemnik usunąć na zatwierdzone składowisko odpadów

## Informacje uzupełniające o zagrożeniach

Zawiera: CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wskazano.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
<b>CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY</b>		
Nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2 Nr indeksowy: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, M = 10; H302, H314, H400	1 - 5 %
<b>ALKOHOL ETOKSYLOWANY</b>		
Nr CAS: 160875-66-1 Nr WE: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	1 - 5 %
<b>PROPAN-2-OL</b>		
Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	1 - 5 %
<b>METAKRZEMIAN DISODU</b>		
Nr CAS: 6834-92-0 Nr WE: 229-912-9 Nr indeksowy: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314, H335	0,1 - 1 %
<b>WEGLAN SODU</b>		
Nr CAS: 497-19-8 Nr WE: 207-838-8 Nr indeksowy: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 1 %

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b.

Treść zgodna z 648/2004.

<5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne.

Substancje dezynfekujące.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej lub lekarzem.

Nigdy nie próbować podawać doustnie płynu ani niczego innego osobie nieprzytomnej.

Osoby udzielające pomocy osobie poszkodowanej same powinny unikać narażenia się i w przypadku ryzyka narażenia się, należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

#### Przy wdychaniu

Osobę poszkodowaną należy przenieść natychmiast na świeże powietrze. Jeżeli oddech ustanie, wówczas należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli wystąpią trudności oddechowe, wówczas przeszkolony personel powinien podać tlen. Osoba poszkodowana powinna odpoczywać w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza i bezzwłocznie powinna uzyskać pomoc medyczną.

### **Przy kontakcie z oczami**

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.

Niezwłocznie przez 15 - 20 minut przepłukiwać szeroko otwarte oczy letnią wodą. Natychmiast przewieźć poszkodowanego do szpitala.

Ważne! Przemycić również w drodze do szpitala (okulisty).

### **Przy kontakcie ze skórą**

Splukać dużą ilością wody (prysznic bezpieczeństwa) i zgłosić się do lekarza.

Zdjąć skażoną odzież.

Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

### **W przypadku spożycia**

Dokładnie przepłukać usta wodą po czym ją WYPLUĆ. Wypić co najmniej pół litra wody i zasięgnąć porady lekarza.

**NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW.**

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

### **Przy wdychaniu**

W przypadku wdychania może powodować oparzenia chemiczne w ustach i gardle oraz kaszel i w wysokich stężeniach trudności z oddychaniem.

### **Przy kontakcie z oczami**

Ryzyko trwałego uszkodzenia oka.

### **Przy kontakcie ze skórą**

Mogą wystąpić oparzenia chemiczne.

### **W przypadku spożycia**

Połknięcie powoduje działanie żrące w jamie ustnej i gardle, nudności oraz ból brzucha.

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

Jeżeli osoba poszkodowana jest nieprzytomna lub senna, należy ją wówczas umieścić w pozycji bocznej ustalonej.

Leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z lekarzem należy nie wolno zapomnieć, aby zabrać ze sobą etykietkę lub niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Gasić przy użyciu mgły wodnej, proszku, dwutlenku węgla lub piany odpornej na alkohol.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt ten nie jest niebezpieczny z punktu widzenia łatwopalności.

W przypadku pożaru mogą powstawać gazy szkodliwe dla zdrowia (tlenek węgla i dwutlenek węgla).

Uwaga, woda zastosowana do gaszenia może mieć właściwości żrące.

Uwaga, istnieje ryzyko uwolnienia substancji niebezpiecznych dla środowiska.

Unikać przedostania się do kanalizacji wody użytej do gaszenia ognia. Woda użyta do gaszenia ognia powinna być być zutylizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Należy zastosować środki ochrony stosowane do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W akcji gaśniczej stosować pełny kombinezon chroniący przed działaniem żrących substancji.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

Ciecz gaśniczą obwałować i zebrać.

Schładzać wodą zamknięte pojemniki narażone na ogień.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować osoby nieupoważnione i niechronione na bezpieczną odległość.

W razie potrzeby należy ewakuować obszar objęty wypadkiem i wezwać służby ratownicze.

Podczas usuwania wycieku nie wdychać oparów i unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz ubraniem.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Należy zwrócić uwagę, że w przypadku wycieku/rozlania produktu występuje ryzyko poślizgnięcia się.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przy usuwaniu dużych wycieków stosować kombinezon przeciwchemiczny.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani cieków wodnych.

Odgrodzić wyciek, aby nie dopuścić do wniknięcia do studzienek kanalizacyjnych bądź spłynięcia do ziemi.

Jeżeli nastąpi niezamierzone uwolnienie, proszę skontaktować się z odpowiednimi władzami.

W przypadku uwolnienia większych ilości skontaktować się ze służbami ratunkowymi.

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

Do pochłaniania płynu zastosować obojętny chemicznie środek pochłaniający np. wermikulit. Zebrać materiał w celu utylizacji w zakładzie utylizacji odpadów.

Zastosować czynnik neutralizujący.

Resztki pozostałe po usunięciu zanieczyszczeń powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od miejscowych instytucji zajmujących się kwestiami sanitarnymi. Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

Dokładnie spłukać wodą.

Po oczyszczeniu należy zapewnić dobrą wentylację.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie dopuścić do wycieku. W razie wycieku niezwłocznie zastosować środki wyszczególnione w Sekcji 6 niniejszej Karty charakterystyki.

W przypadku pracy z niebezpiecznymi substancjami korzystać należy z dygestorium lub miejsca z dobrą wentylacją.

Nie wdychać oparów i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Wszelkie manipulacje produktem powinny odbywać się w pomieszczeniach spełniających współczesne standardy wentylacji.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Przed spożyciem posiłku zdjąć ubranie robocze i wyposażenie ochronne.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Zdjąć pochłapaną odzież.

Wyprać zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem.

Trzymać z dala od produktów niezgodnych chemicznie.

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

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać oddzielnie od żywności oraz pasz zwierzęcych, a także z dala od sprzętu lub powierzchni, które z taką żywnością lub paszami mogą mieć kontakt.

Należy zawsze korzystać ze szczelnie zamkniętych opakowań z wyraźnie widoczną etykietą.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (w temperaturach dodatnich, ale nie wyższych niż 30°C).

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w pobliżu materiałów niezgodnych chemicznie (patrz: sekcja 10.5).

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

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe

##### PROPAN-2-OL

Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 900 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 1200 mg/m<sup>3</sup>

Uwaga sk

Objaśnienia skrótów zostały podane w sekcji 16b

##### DNEL

##### PROPAN-2-OL

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Inhalacja	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Skóra	888 mg/kg
Pracownicy	Chroniczne Układowe	Inhalacja	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Doustnie	26 mg/kg
Konsumenci	Chroniczne Układowe	Skóra	319 mg/kg

##### WEGLAN SODU

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Pracownicy	Chroniczne Miejscowe	Inhalacja	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenci	Ostre Miejscowe	Inhalacja	10 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

##### PROPAN-2-OL

Cel ochrony środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	140,9 mg/l
Osady słodkowodne	552 mg/kg
Woda morską	140,9 mg/l
Osady morskie	552 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l
Gleba (rolna)	28 mg/kg
przerywany	140,9 mg/L

### 8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o minimalizację ryzyka, należy zwrócić uwagę na zagrożenia dla zdrowia (patrz sekcje 2, 3 i 10) związane z tym produktem bądź jakimkolwiek jego składnikiem, zgodnie z dyrektywami UE 89/391 i 98/24 oraz krajowym prawem pracy.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wszelkie manipulacje produktem powinny odbywać się w pomieszczeniach spełniających współczesne standardy wentylacji.

W miejscu pracy muszą być dostępne prysznice bezpieczeństwa lub aparaty do płukania oczu.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne, gogle ochronne lub przyłbicę.

Pracując z tą substancją nie wolno nosić szkieł kontaktowych.

## Ochronę skóry

Zabezpieczyć nieosłoniętą skórę przed kontaktem z produktem.

Należy stosować odpowiednie ubrania ochronne zakrywające całą postać.

Jeżeli istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu, stosować rękawice ochronne spełniające normę EN374.

Używać rękawic ochronnych z kauczuku butylowego, fluoroelastomeru Viton, kauczuku fluorowego lub innych materiałów, zgodnie z zaleceniami specjalisty medycyny pracy. Pokazać kartę charakterystyki.

## Ochronę dróg oddechowych

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Prace z produktem należy prowadzić z podjęciem środków zapobiegawczych uniemożliwiających przenikanie go do kanalizacji wodnej, ciągów wodnych, gleby i powietrza.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Stan skupienia	płyn Postać: płyn
b) Kolor	Nie wskazano
c) Zapach	Nie wskazano
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wskazano
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wskazano
f) Palność materiałów	Nie wskazano
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wskazano
h) Temperatura zapłonu	Nie wskazano
i) Temperatura samozapłonu	Nie wskazano
j) Temperatura rozkładu	Nie wskazano
k) pH	Podczas dostarczenia pH wynosi: 12,0 W roztworze roboczym wartość pH wynosi: 10,3
l) Lepkość kinematyczna	Nie wskazano
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wskazano
o) Prężność pary	Nie wskazano
p) Gęstość lub gęstość względna	1,020 kg/L
q) Względna gęstość pary	Nie wskazano
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie wskazano

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie wskazano

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie wskazano

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z kwasami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje gwałtownie z silnymi kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Unikać kontaktu z kwasami.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnych warunkach użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Głównym zagrożeniem ze strony tego produktu są jego właściwości żrące.

#### Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny w sposób ostry, jakkolwiek zawiera niskie poziomy substancji niebezpiecznych.

#### CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY

LD50 szczur 24h: 658 mg/kg Doustnie

#### ALKOHOL ETOKSYLOWANY

LD50 szczur 24h: 2000 mg/kg Doustnie

#### PROPAN-2-OL

LD50 królik 24h: 15800 mg/kg Przekłótnie

LD50 szczur 24h: > 12800 mg/kg Przekłótnie

LC50 szczur 4h: 72.6 mg/L Inhalacja

LC50 szczur 4h: 64000 ppmV Inhalacja

LC50 szczur 8h: 16000 ppmV Inhalacja

LD50 szczur 24h: 5045 mg/kg Doustnie

#### METAKRZEMIAN DISODU

LD50 szczur 24h: 850 mg/l Doustnie

#### WEGLAN SODU

LD50 królik 24h: > 2000 mg/kg Przekłótnie

LD50 szczur 24h: 2800 mg/kg Doustnie

LC50 szczur 2h: 2.3 mg/L Inhalacja

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia chemiczne skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie powoduje uczulenia.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

#### Działanie rakotwórcze

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wdychanie bądź połknięcie może spowodować podrażnienie lub oparzenia dróg oddechowych.

Na podstawie dostępnych danych, kryteriów klasyfikacji nie można uważać za spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak jakichkolwiek znanych zagrożeń w przypadku powtarzającego narażenia się.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wskazano.

#### 11.2.2. Inne informacje

Nie wskazano.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpływów.

#### CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY

EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 0.057 mg/L  
LC50 Danio pęgowany (*Brachydanio rerio*) 96h: 0.97 mg/L  
EC50 Glony (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 0.053 mg/L

#### ALKOHOL ETOKSYLOWANY

LC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 100 mg/L  
EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 10 - 100 mg/L  
EC50 Alga 72 h: 10 - 100 mg/L  
IC50 Alga 72h: 1 - 10 mg/L  
LC50 Danio pęgowany (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L  
ErC50 Alga 72h: 1 - 100 mg/L

#### PROPAN-2-OL

LC50 Strzebla grubogłowa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L  
LC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L  
EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l  
LC50 Ryby 96h: 1000 mg/l  
EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l  
EC50 Alga 24h: 1 - 10 mg/l

#### METAKRZEMIAN DISODU

EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: 496 mg/l  
IC50 Alga 72h: 15 mg/l  
LC50 Danio pęgowany (*Brachydanio rerio*) 96h: 210 mg/l

#### WEGLAN SODU

LC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 265 mg/L  
LC50 Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) 96h: 300 mg/L  
LC50 Ryby 96h: 1 - 740 mg/L  
IC50 Alga 72h: > 2420 mg/L  
EC50 Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 227 mg/L  
NOEC Śluzkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48h: 2 mg/L

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zastosowane w tym produkcie spełniają kryteria dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji dotyczących mobilności w przyrodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono badania bezpieczeństwa chemicznego substancji.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie wskazano.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt jest zasadą i po uwolnieniu do wody może miejscowo podwyższać pH.

W czasie dużych wycieków odczyn pH może lokalnie wzrosnąć w bardzo dużym stopniu i spowodować efekty toksyczne dla organizmów żyjących w wodzie.



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Zużyte produkty muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne, zgodnie z przepisami.

Nieopróżnione do końca opakowania mogą zawierać pozostałości niebezpiecznych substancji i powinny być z tego powodu traktowane jako odpady niebezpieczne. Opakowania opróżnione do końca mogą być poddawane procesowi recyklingu.

Unikać wylewania do kanalizacji.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

Patrz dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów. Należy stosować się do treści krajowych lub regionalnych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

#### Klasyfikacja zgodna z 2008/98/WE

Zalecany kod odpadu: 07 06 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i roztwory macierzyste

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

3267

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY, METAKRZEMIAN DISODU)

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

#### Klasa

8: Substancje żrące

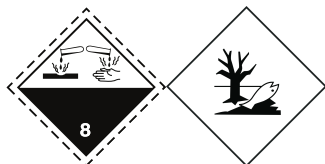
#### Kod klasyfikacyjny (ADR/RID)

C7: Materiały żrące bez zagrożenia dodatkowego oraz przedmioty zawierające takie materiały; Materiały zasadowe; Materiały organiczne, ciekłe

#### Zagrożenia dodatkowego (IMDG)

Brak dodatkowych zagrożeń według IMDG

#### Oznaczenia



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Ograniczenia dotyczące przewozu przez tunele

Kategoria przewozu przez tunele: E

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

Kategoria B sztauwowania (IMDG)

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku POŻARU (IMDG) F-A

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku ROZLANIA (IMDG) S-B

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie wskazano.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

#### Wersje tego dokumentu

Wcześniejsze wersje

2021-05-12 Zmiany w sekcji (-ach) 1, 8.

### b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

#### Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 - Acute Tox. 4, H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Aquatic Acute 1, M = 10	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 - Eye Dam. 1, H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe - STOT SE 3, H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

### Objaśnienia skrótów z sekcji 8

#### Rzeczpospolita Polska

sk

### Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

Kod ograniczenia dla tuneli: E; przejście przez tunele kategorii E jest surowo zabronione  
Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

### c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

#### Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2021-12-30.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

### Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

1907/2006 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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
- 1272/2008 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 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 648/2004 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 89/391 DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
- 98/24 DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
- 2008/98/WE DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;**

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I , waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI .

**16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

**Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

Niniejszy produkt w razie nieprawidłowego stosowania może powodować poważne obrażenia. Należy uważnie przeczytać i przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszej karcie charakterystyki oraz innych odpowiednich informacji dotyczących ryzyka. W przypadku zastosowania profesjonalnego pracodawca będąc świadomym tego ryzyka ponosi odpowiedzialność za personel.

**Inne odnośne informacje**

Nie podano

**Informacje o tym dokumencie**



Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Szwecja, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)