

KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Sharkbite Waterline Cleaner

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

*Nazwa handlowa:* Sharkbite Waterline Cleaner

*Numer produktu:* 637

*Identyfikator postaci czynnej (UFI):* 3VXF-YFAV-HRCH-TS6S

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

*Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:* Płyn czyszczący

*Zastosowania odradzane :* Nie wiadomo.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*Dostawca:* **Everbrand Sweden AB**

Ågårdsvägen 2  
335 73 Hillerstorp  
+46(0)370 615530

*Adres email:* Hello@everbrandsweden.com

*Aktualizacja:* 30.10.2024

*Wersja karty SDS:* 1.0

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Corr. 1; H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### 2.2. Elementy oznakowania

*Piktogram(y) zagrożeń:*



*Hasło ostrzegawcze:*

Niebezpieczeństwo

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:*

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

*Ogólne:*

Chronić przed dziećmi. (P102)

*Zapobieganie:*

Nie wdychać par/mgły. (P260)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

*Reagowanie:*

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):  
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
(P303+P361+P353)

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

*Przechowywanie:*

-

*Usuwanie:*

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi (P501)

*Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:*

Oxalic acid dihydrate  
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

*Informacje uzupełniające na etykiecie:*

UFI: 3VXF-YFAV-HRCH-TS6S

*Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:*

5% - 15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

### 2.3. Inne zagrożenia

*Inne ostrzeżenia:*

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszanki

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwag
-------------------	----------------	-------	--------------	------

				i
Oxalic acid dihydrate	Nr. CAS: 6153-56-6 Nr. WE: 205-634-3 REACH: 01-2119534576-33 Nr. indeksowy: 607-006-00-8	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. WE: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 Nr. indeksowy:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	[19]

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

*Ogólnie:*

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

*Wdychanie:*

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

*Kontakt ze skórą:*

Narażony obszar spłukiwać wodą przez długi czas – co najmniej 30 minut. Może być konieczne płukanie przez kilka godzin. Używać wody o komfortowej temperaturze (20-30 °C). Skontaktować się z Centrum Informacji ds. zatruć/lekarzem/szpitałem w celu uzyskania dalszych porad dotyczących obserwacji i leczenia. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

*Kontakt z oczami:*

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast

przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawiadomić lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

*Połknięcia:*

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem. Jeśli uszkodzona osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając uszkodzoną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć uszkodzoną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

*Oparzenie:*

Nie dotyczy.

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

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Informacja dla lekarza**

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

**SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Nie dotyczy.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.  
Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.  
Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.  
Należy unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.  
Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

*Zgodności z opakowaniem:* Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

*Warunki przechowywania:* 5 - 30°C

*Materiały niezgodne:* Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)

## DNEL

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	35,7 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	357000 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	595000 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	124 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	420 mg/m <sup>3</sup>

### Oxalic acid dihydrate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.14 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.14 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2.29 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	0.35 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	0.69 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	4.03 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		560 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,152 mg/kg dw
Osad w wodzie słodkiej		1,516 mg/kg dw
Przerywane uwalnianie		0,27 mg/L
Woda morska		0,018 mg/L
Woda słodka		0,176 mg/L
Ziemia		0,654 mg/kg dw

### Oxalic acid dihydrate

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Przerywane uwalnianie		1.622 mg/L
Woda morska		0.01622 mg/L
Woda słodka		0.1622 mg/L

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosować ogólne środki zapobiegawcze, aby zapobiec niepotrzebnemu narażeniu.

*Ogólne zasady postępowania:*

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

*Scenariusze narażenia:*

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

<i>Granica ekspozycji:</i>	Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.
<i>Środki techniczne:</i>	Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.
<i>Zaradcze środki higieniczne:</i>	W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.
<i>Środki ograniczające ekspozycję środowiska:</i>	Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanieńki ściekowej.


### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

<i>Ogólnie:</i>	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.
-----------------	---


#### *Drogi oddechowe:*

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				


#### *Skóra i ciało:*

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

#### *Ręce:*

Materiał	Minimalna grubość (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nitryl	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### *Oczy:*

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

## SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<i>Stan fizyczny:</i>	Ciekły
-----------------------	--------

<i>Kolor:</i>	Lekko żółty
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Charakterystyczny
<i>pH:</i>	1
<i>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,03
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy cieczy.

### Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Punkt wrzenia (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Ciśnienie pary:</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Palność (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

### Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Całkowicie rozpuszczalny
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

### 9.2. Inne informacje

<i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Właściwości utleniające:</i>	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie wiadomo.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie wiadomo.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie się żrących oparów.

**SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

**Toksyczność ostra**

Produktu/składnik	Oxalic acid dihydrate
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	ATE
Wynik:	500 mg/kg

Produktu/składnik	Oxalic acid dihydrate
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	ATE
Wynik:	1100 mg/kg

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>300-2000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

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

**Działanie uczulające na skórę**

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

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Działanie rakotwórcze**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

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

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

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Długotrwałe działanie**

Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów może działać silnie drażniąco. Może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel. Substancje żrące mogą być przyczyną utraty wzroku lub trwałego uszkodzenia wzroku. Działa żrąco na skórę. Może powodować rany. Działa szkodliwie po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanka/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

#### **Inne informacje**

Nie wiadomo.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Produktu/składnik	Oxalic acid dihydrate
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	162.2 mg/L

Produktu/składnik	Oxalic acid dihydrate
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	160 mg/L

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Rodzaj:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	10-100 mg/L

Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	48 godzin

Test:	CE50
Wynik:	10-100 mg/L
Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Rodzaj:	Glon, Scenedesmus subspicatus
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	10-100 mg/L
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Ryba, Danio rerio
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>100 mg/L
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>100 mg/L
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Ryba, Danio rerio
Czas:	28 dni
Test:	NOEC
Wynik:	1-10 mg/L
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Rozwielitka, Danio rerio
Czas:	21 dni
Test:	NOEC
Wynik:	1-10 mg/L
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Rodzaj:	Glon, Scenedesmus subspicatus
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	10-100 mg/L

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik	Oxalic acid dihydrate
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Produktu/składnik	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 D
Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik Wniosek:	Oxalic acid dihydrate Brak zdolności do bioakumulacji
Produktu/składnik Wniosek:	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO Brak zdolności do bioakumulacji
Produktu/składnik Wniosek:	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides Brak zdolności do bioakumulacji

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (\*)

HP 8 - Żrąc

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).



<i>Europejski kod odpadu (EWC):</i>	07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługimacierzyste
	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informac je:
ADR	UN3265	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (Oxalic acid dihydrate)	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C3 	III	Nie	Ilości ogranicz one: 5 L Kategoria transport owa: (E) Patrz poniżej

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informac je:
						dodatko we informacj e.
IMDG	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C3 	III	Nie	Ilości ogranicz one: 5 L EmS: F-A S-B Patrz poniżej dodatko we informacj e.
IATA	UN3265	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)	Klasa: 8 Nalep-ki: 8 Kod klasyfikacyjny: C3 	III	Nie	Patrz poniżej dodatko we informacj e.

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

#### Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMGD / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkcie 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

*Ograniczenia użycia:*

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez

<i>Wymagania szczególnego wykształcenia:</i>	osoby w wieku poniżej 18 lat. Nie ma specjalnych wymagań.
<i>SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:</i>	Nie dotyczy.
<i>Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:</i>	5% - 15% · Niejonowe środki powierzchniowo czynne
<i>Inne:</i>	Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. Wyczuwalne oznakowanie. Jeśli produkt sprzedawany jest w handlu detalicznym, musi być wyposażony w zamknięcie zabezpieczone przed dziećmi.
<i>Źródła:</i>	Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i

stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Inne**

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie oddziaływania żrącego na skórę i poważnego uszkodzenia oczu jest oparta na kryterium pH podanym w rozporządzeniu (EC) nr 1272/2008 (CLP)

**Potwierdzone przez**

-

**Inne**

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl