

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Tannin Spot Remover

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

<i>Nazwa handlowa:</i>	Tannin Spot Remover
<i>Numer produktu:</i>	515011
<i>Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):</i>	MUE0-W0D1-700J-AYSO

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

<i>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:</i>	Nie są znane.
<i>Zastosowania odradzane :</i>	Nie są znane.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<i>Dostawca:</i>	<b>WOCA Denmark A/S</b> Tværvej 6 6640 Lunderskov Dania +45 9958 5600
<i>Osoba kontaktowa:</i>	WOCA Denmark
<i>Adres email:</i>	info@wocadenmark.com
<i>Aktualizacja:</i>	27.10.2025
<i>Wersja karty charakterystyki:</i>	1.0

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Ośrodki zatruc.

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 Zatruc. 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

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

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)  
Chronić przed dziećmi. (P102)

Zapobieganie:

Stosować ochronę oczu. (P280)

Reagowanie:

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:

Nie dotyczy.

Usuwanie:

Nie dotyczy.

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie zawiera żadnych substancji objętych nakazem zgłaszania

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: MUE0-W0D1-700J-AYS0

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

< 5%  
· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT 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. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
oxalic acid dihydrate	Nr. CAS: 6153-56-6 Nr. WE: 612-167-2 REACH: 01-2119534576-33-XXXX Nr. indeksowy:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. WE: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36-XXXX Nr. indeksowy:	1-3%	Eye Dam. 1, H318	[19]
2-(2-butoksyetoksy)etanol;eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. WE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX Nr. indeksowy: 603-096-00-8	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

[3] Substancja chemiczna podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII rozporządzenia REACH.

[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

#### Informacje ogólne:

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 nie pozostawiać go bez nadzoru.

<i>Kontakt ze skórą:</i>	W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.
<i>Kontakt z oczami:</i>	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.
<i>Połknięcia:</i>	Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.
<i>Oparzenie:</i>	Nie dotyczy.

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

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Informacja dla lekarza**

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

#### **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.

#### **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.  
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.  
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**  
Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej 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.
- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Zgodności z opakowaniem:</i> | Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. |
| <i>Warunki przechowywania:</i>  | Nie ma specjalnych wymagań.  |
| <i>Materiały niezgodne:</i>     | 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**

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego  
 Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSCh) (mg/m<sup>3</sup>): 100  
 Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 67

Rozporządzenia 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)

## DNEL

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	6.25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	101.2 mg/m <sup>3</sup>

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>

## PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		56 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		440 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		4.4 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		11 mg/L
Woda morska		110 µg/L
Woda słodka		1.1 mg/L
Ziemia		320 µg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		111.11 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		560 mg/L
Osad w wodzie morskiej		152 µg/kg

Osad w wodzie słodkiej		1.516 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		270 µg/L
Woda morską		17.6 µg/L
Woda słodka		176 µg/L
Ziemia		654 µg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

*Ogólne zasady postępowania:*

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

*Scenariusze narażenia:*

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

*Limity ekspozycji:*

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

*Środki techniczne:*

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznic są wyraźnie oznaczone. Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

*Zaradcze środki higieniczne:*

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.

*Środki ograniczające narażenie środowiska:*

Nie ma specjalnych wymagań.

## Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

*Ogólnie:*

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

*Ochronę dróg oddechowych:*

Nie ma specjalnych wymagań.

*Ochrona skór:*

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Nie ma specjalnych wymagań.	-	-	

*Ochrona rąk:*

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
Nie ma specjalnych wymagań	-	-	-	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Nie ma specjalnych wymagań.	-	

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<i>Stan skupienia:</i>	Ciecz
<i>Kolor:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>pH:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy cieczy.

### Zmiana stanu skupienia i opary

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Temperatura wrzenia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Prężność pary:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.

### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Palność materiałów (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Granice wybuchowości (obj. %):</i>	Brak dostępnych danych.

### Rozpuszczalność

<i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i>	Brak dostępnych danych.

### 9.2. Inne informacje

*Inne parametry fizyczne i chemiczne:* Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

## 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 są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

## 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
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur, samcach/samicach
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	475 mg/L
Inne informacje:	Test

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

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### 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, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

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

### **Inne informacje**

Nie są znane.

## **SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Produktu/składnik	oxalic acid dihydrate
Rodzaj:	Ryba, Carassius auratus
Czas:	48 godzin
Test:	LC50
Wynik:	160 mg/L
Inne informacje:	Test

Produktu/składnik	oxalic acid dihydrate
Rodzaj:	Glon
Element środowiska :	Woda
Czas:	7 dni
Test:	CE50
Wynik:	80 mg/L
Inne informacje:	Test

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

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

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**

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

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT 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 są znane.

### SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regulom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

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).

Europejski kod odpadu (EWC): Nie dotyczy.

#### 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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

#### Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

#### 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

<i>Ograniczenia użycia:</i>	Nie ma specjalnych.
<i>Wymagania szczególnego wykształcenia:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:</i>	Nie dotyczy.
<i>REACH, Załącznik XVII:</i>	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH, Załącznik XVII (Pozycja nr 55) rozporządzenia REACH.
<i>Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:</i>	< 5% · 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.
<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.

H319, Działa drażniąco na oczy.

### 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 wykazujący 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).

#### **Karta charakterystyki została zatwierdzona przez**

Emma Christensen

#### **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