

## KARTĘ CHARAKTERYSTYKI

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Flügger Natural Wood Do mycia drewna (Flügger Natural Wood Trærens)

**Numer produktu**

-

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie dotyczy

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek czyszczący

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

Flügger Sp. z o.o.  
ul. Rakietowa 20 A  
PL-80-298 Gdańsk  
Tel. 58 340 28 00

**Osoba kontaktowa****Adres email**

zamowienia@flugger.com

**Karta SDS zaktualizowana dnia**

28-11-2018

**Wersja karty SDS**

4.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,  
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.  
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### ▼ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 2.2.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram(y) zagrożeń****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

Może powodować korozję metali. (H290)

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. (H314)

## ▼ Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101). Chronić przed dziećmi. (P102).
Zapobieganie	Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. (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 do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. (P501).

## ▼ Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Metakrzemian sodu, pięciowodny

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

### Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy

### ▼ Inne ostrzeżenia

Wyczuwalne oznakowanie.

Jeśli produkt sprzedawany jest w handlu detalicznym, musi być wyposażony w zamknięcie zabezpieczone przed dziećmi.

### LZO (Lotny Związek Organiczny)

Nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### ▼ 3.1/3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA:	Metakrzemian sodu, pięciowodny
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 10213-79-3 WEr-nr: 229-912-9 REACH-nr: 01-2119449811-37
ZAWARTOŚĆ:	5 - <10%
KLASYFIKACJA CLP:	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H290, H314, H318, H335

NAZWA:	2-Propylheptanoethoxylat
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 160875-66-1
ZAWARTOŚĆ:	1 - <2.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318

NAZWA:	Pirofosforan czteropotasowy
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 7320-34-5 WEr-nr: 230-785-7 REACH-nr: 01-2119489369-18
ZAWARTOŚĆ:	1 - <2.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Eye Irrit. 2 H319

NAZWA:	Mieszanka poreakcyjna: mono-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu, di-D-glukopiranozyd 2-etyloheksylu
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	WEr-nr: 414-420-0 REACH-nr: 01-0000016147-72
0000016147-01-0000016147-72	
ZAWARTOŚĆ:	Nr indeksowy: 614-028-00-1 1 - <2.5%
KLASYFIKACJA CLP:	Eye Dam. 1 H318

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

### Inne informacje

ATEmix(oral) > 2000

Detergent:  
< 5%: NIEJONOWE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNNE, FOSFORANY, AMFOTERYCZNE ŚRODKI POWIERZCHNIOWO CZYNNNE

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. 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

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

#### Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast splukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienia i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Należy natychmiast zawiadomić lekarza.

#### Połknięcia

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Jeśli poszkodowana 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 poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

#### Oparzenie

Nie dotyczy

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

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel.

Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. NIE wywoływać wymiotów.

#### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. Niektóre tlenki metali. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. 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. Unikaj wdychania oparów rozlanego materiału.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. 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

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

#### Temperatura przechowywania

Nie wystawiać na działanie mrozu.

### 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

#### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Pirofosforan czteropotasowy): 2,79 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Pirofosforan czteropotasowy): 0,68 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Pirofosforan czteropotasowy): 70 mg/kg

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 0,74 mg/kg bw/day

Narażenie: Naskórnice

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 0,74 mg/kg bw/day

Narażenie: Doustnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)

DNEL (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 6,22 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie: Wziewnie

Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

DNEL (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 1,49 mg/kg

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2015/830

Narażenie: Naskórnice  
Czas ekspozycji: Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)

PNEC (Pirofosforan czteropotasowy): 50 mg/L  
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków

PNEC (Pirofosforan czteropotasowy): 0,05 mg/L  
Narażenie: Woda słodka

PNEC (Pirofosforan czteropotasowy): 0,005 mg/L  
Narażenie: Woda morska

PNEC (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 7,5 mg/l  
Narażenie: Woda słodka

PNEC (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 1 mg/l  
Narażenie: Woda morska

PNEC (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 7,5 mg/l  
Narażenie: Sporadyczne uwolnienie

PNEC (Metakrzemian sodu, pięciowodny): 1000 mg/l  
Narażenie: Oczyszczalnia ścieków

## 8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

### Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi w nim scenariuszami.

### Granica ekspozycji

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

### Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu.

### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Należy zapewnić, aby w czasie pracy z produktem materiały tamujące znajdowały się w bezpośrednim zasięgu. Jeśli to możliwe, należy używać wanienki ściekowej.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

### Drogi oddechowe

Polecamy: Filtropochłaniacz A2B2E2K2. Klasa 2. Brązowy/Szary/żółty/Zielony

### Skóra i ciało

Obowiązkowe jest używanie specjalnej odzieży roboczej. Przy długotrwałej pracy z produktem zalecane jest noszenie odzieży ochronnej.

### Ręce

Polecamy: Rękawice z tworzyw sztucznych. Zapoznaj się z instrukcjami producenta.

### Oczy

Używaj ochrony twarzy. Alternatywnie, można użyć okularów ochronnych z osłoną boczną (EN 166).

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny

Ciekły

Kolor

Jaskrawy

Zapach

Bez zapachu

Próg zapachu (ppm)	Brak dostępnych danych
pH	13,3
Lepkość (40°C)	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,09-1,11
<b>Zmiana stanu skupienia i opary</b>	
Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu (°C)	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania (octan butylu = 100)	Brak dostępnych danych
<b>Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu</b>	
Temperatura zapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Zapalność (°C)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
<b>Rozpuszczalność</b>	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak 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 ma specjalnych

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Substancja: 2-Propylheptanoethoxylat

Rodzaj: Szczur

Test: LD50

Dróga narażenia: Doustnie

Wynik: 300-2000 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 lub skórę

Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

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

Brak dostępnych danych

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

### ▼ Długotrwałe działanie

Działania destrukcyjne dla tkanek: produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może uszkodzić płuca i spowodować podrażnienie i ból w narządach układu oddechowego oraz kaszel.

Substancje żrące powodują nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych

### ▼ 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Mieszanina poreakcyjna: mono-D...	Tak	Closed Bottle Test	Brak danych
2-Propylheptanoethoxylat	Tak	Closed Bottle Test	Brak danych

### ▼ 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Mieszanina poreakcyjna: mono-D...	Nie	Brak danych	Brak danych
Pirofosforan czteropotasowy	Nie	-2	Brak danych
2-Propylheptanoethoxylat	Nie	Brak danych	Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Pirofosforan czteropotasowy: Log Koc= -1,5054, Obliczenia z LogPow ().

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniałyby kryteria kwalifikujące je jako PBT i/lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma specjalnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

#### Kody odpadów

EWC kod

07 06 01

wody popłuczne i ługi macierzyste

#### Właściwe oznakowanie

-

#### Zanieczyszczone opakowanie

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

#### ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.,(Sodium Metasilicate, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4. Grupa pakowania	III
Uwagi	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	( E )

**IMDG**

<b>UN-no.</b>	1760
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.,(Sodium Metasilicate, solution)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-

**IATA/ICAO**

<b>UN-no.</b>	1760
<b>Proper Shipping Name</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.,(Sodium Metasilicate, solution)
<b>Class</b>	8
<b>PG*</b>	III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

-

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Brak danych

(\*) Packing group - Grupa opakowaniowa

(\*\*) Marine pollutant - Zanieczyszczenie morza

**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 osoby w wieku poniżej 18 lat.

**Wymagania szczególnego wykształcenia**

-

**Dodatkowe informacje**

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.

**Seveso**

-

**Źródła**

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 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 (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 Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.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

- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

-

#### Inne elementy oznakowania

Nie dotyczy

#### Inne

Zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 (CLP) ocena stopnia klasyfikacji mieszaniny opiera się na: 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). Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

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.

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

#### Potwierdzone przez

DOKRO

#### Data ostatnich zasadniczych zmian

19-03-2018(3.0)

#### Data ostatnich drobnych zmian

19-03-2018