

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja 25.02.2020

Zastępuje dane wyjściowe z: 28.11.2019

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Stripper Forte Plus

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

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

Tylko do użytku przemysłowego i komercyjnego. Nie dla ogółu społeczeństwa.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240  
(tylko niemiecki i angielski)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)*

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

*Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)*

*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:*



*Hasło ostrzegawcze:*

Niebezpieczeństwo

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

Nazwa produktu: Stripper Forte Plus  
Aktualizacja: 25.02.2020

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/lub prysznicem.  
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

Zawiera: wodorotlenek potasu.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

*Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):*

Nazwa Chemiczna nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	Stężenie
Potassium hydroxide 1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	< 5 %
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119487136-33				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	< 20 %
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119489411-37				
1-Butoxy-2-propanol and isomeres 5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475527-28				
2-Phenoxyethanol 122-99-6	204-589-7	603-098-00-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119488943-21				
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated propoxylated (*) 154518-36-2			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	< 5 %

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

(\*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006,

łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

#### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast powiadomić lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji) Natychmiast powiadomić lekarza. Nie próbować zobjętniania.

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

Działanie drażniące i żrące, kaszel, skrócenie oddech, wymioty, ból, zapaść, śmierć.

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

Ryzyko zmętnienia rogówki.

Ryzyko oślepienia.

Zawroty głowy, biegunka, mdłości, zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego.

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

Brak dostępnych informacji.

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

##### **5.1 Środki gaśnicze**

*Odpowiednie środki gaśnicze*

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

*Niewłaściwe środki gaśnicze*

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

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

Zawiera substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

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

*Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków*

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

*Dalsze informacje:*

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach.

Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził do kanalizacji.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zapisz z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się*

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

*Wytyczne ochrony przeciwpożarowej*

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

*2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

EU ELV

Nazwa

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Średnia ważona czasu

10 ppm

67.5 mg/m<sup>3</sup>

Nazwa produktu: Stripper Forte Plus  
Aktualizacja: 25.02.2020

Limit narażenia krótkotrwały 15 ppm  
101.2 mg/m<sup>3</sup>

**POL MAC**

Nazwa 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  
Średnia ważona czasu 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
Limit narażenia krótkotrwały 100 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

**Ochronę oczu lub twarzy:**

Ochrona oczu (EN 166).

**Ochronę rąk:**

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy.

Grubość rękawic: 0.1 mm

Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

**Ochronę dróg oddechowych:**

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

**Inne wyposażenie ochronne:**

Odzież ochronną

**Środki higieny**

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać: cieczy  
Barwa: jasnożółty  
Zapach: charakterystyczne

pH > 12  
Temperatura topnienia brak dostępnej informacji  
Temperatura wrzenia brak dostępnej informacji  
Temperatura samozapłonu nie dotyczy  
Temperatura zapłonu > 100 °C  
Dolna granica wybuchowości nie dotyczy  
Górna granica wybuchowości nie dotyczy

Gęstość (20 °C) ~ 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w wodzie rozpuszczalny

## 9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami:

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

Azydki, silne kwasy, bezwodniki, węglowodory, tlenki niemetali, fosfor, nitrozwiazki organiczne, tlenki chlorowców, tlenohalogenki niemetali, węglowodór halogenowany, związki chlorowiec-chlorowiec, chlorowce, metale ziem alkalicznych, związki amonowe, metale lekkie, metale.

W reakcji z metalami wydziela się wodór.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Tkanki zwierzęce/roślinne, szkło, rozmaite tworzywa sztuczne, metale.  
Aluminium, metale lekkie, silne środki utleniające.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*Toksyczność ostra - droga pokarmowa*

LD<sub>50</sub> Szczur: 333 mg/kg (OECD 425; potassium hydroxide)

Objawy: ból, wstrząs, wymioty, obrzęk, zapaść, śmierć. W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

LD<sub>50</sub> Szczur: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Objawy: mdłości, biegunka, duszność.

LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

LD<sub>50</sub> Szczur: 3300 mg/kg (OECD 401; 1-Butoxy-2-propanol)

LD<sub>50</sub> Szczur: 2740 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; Fatty alcohol alkoxylate)

Nazwa produktu: Stripper Forte Plus  
Aktualizacja: 25.02.2020

***Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę***

LD<sub>50</sub> Królik: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)  
LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)  
LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (OECD 402; 1-Butoxy-2-propanol)  
LD<sub>50</sub> Królik: 5000 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

***Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe***

Objawy: oparzenia błon śluzowych, kaszel, skrócenie oddech. Możliwe uszkodzenia: uszkodzenie dróg oddechowych. Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych (potassium hydroxide).

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

LC<sub>50</sub> Szczur: > 5 mg/kg 232 min (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)  
LC<sub>50</sub> Szczur: > 3.4 mg/l /4 h (OECD 403; 1-Butoxy-2-propanol)

***Podrażnienie skóry***

Królik: powoduje oparzenia (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

Mieszanka powoduje poważne oparzenia.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: nie działa drażniąco (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate).

Królik: powoduje słabe podrażnienie skóry (OECD 404; 1-Butoxy-2-propanol).

Królik: nie działa drażniąco (OECD 404; 2-Phenoxyethanol).

Działa drażniąco na skórę (OECD 404; Fatty alcohol alkoxylate).

***Podrażnienie oczu***

Królik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (OECD 405; potassium hydroxide, anhydrous).

Ryzyko zmętnienia rogówki. Mieszanka powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ryzyko oślepięcia.

Królik: działa drażniąco na oczy (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; Sodium p-cumenesulphonate).

Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; 1-Butoxy-2-propanol).

Królik: działa drażniąco na oczy (OECD 405; 2-Phenoxyethanol).

Królik: podrażnienie oczu. (zewnętrzna karta charakterystyki; Fatty alcohol alkoxylate).

***Działanie uczulające***

Test uczulenia: świnka morska: negatywny (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Test uczulenia (test Buehler): negatywny (OECD 406; Sodium p-cumenesulphonate).

Test uczulenia: świnka morska: negatywny (OECD 406, 1-Butoxy-2-propanol).

***Genotoxicity in vivo***

Mutacji genowych (test na komórkach ssaków): negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol).

Mutacji genowych (bakterii): negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol).

***Genotoksyczność in vitro***

Test Ames: Escherichia coli: negatywny (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous).

Test Ames: Salmonella typhimurium: Negative (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Test Ames: bakterii: negatywny (OECD 471; Sodium p-cumenesulphonate).

Mutacji genowych (test na komórkach ssaków): Micronucleus: Negative (92/69/EC, B.12; Sodium p-cumenesulphonate).

***Rakotwórczość***

Brak działania rakotwórczego w eksperymentach na zwierzętach (OECD 453; Sodium p-cumenesulphonate).

Brak działania rakotwórczego w eksperymentach na zwierzętach (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

***Mutagenność***

Bakterii: brak dowodów na istnienie potencjału genotoksycznego (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

Hodowle komórek ssaków: pozytywny (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

Ssaków: brak właściwości mutagennych (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

***Toksyczność reprodukcyjna***

Brak upośledzenia zdolności rozrodczych w eksperymentach na zwierzętach (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate).

Brak upośledzenia zdolności rozrodczych w eksperymentach na zwierzętach (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

Brak upośledzenia zdolności rozrodczych w eksperymentach na zwierzętach (OECD 421/422; Reaction mass of (2S)-Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodiumsalt and (2R)-Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodiumsalt).

***Teratogenność***

Brak działania teratogennego w eksperymentach na zwierzętach (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate).

Brak działania teratogennego w eksperymentach na zwierzętach (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

***Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe***

Nie sklasyfikowany.

***Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie***

Może powodować uszkodzenie narządów: wątroba, nerka (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

***Zagrożenie spowodowane aspiracją***

Nie sklasyfikowany.

**11.2 Dalsze informacje**

Zatrucie chroniczne: Działanie ogólnoustrojowe:

Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, zawroty głowy.

Uszkodzenia: wątroba, nerka.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność*****Toksyczność dla ryb***

Gambusia affinis LC<sub>50</sub>: 80 mg/l /96 h (IUCLID; potassium hydroxide, anhydrous)

Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub>: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-



cumenesulphonate)

Poecilia reticulata LC<sub>50</sub>: > 560 – 1000 mg/l /96 h (OECD 203; 1-Butoxy-2-propanol)

Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: 344 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

#### *Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych*

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l /48 h (OECD 202; 1-Butoxy-2-propanol)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 500 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-Phenoxyethanol)

#### *Toksyczność dla alg*

Pseudokirchneriella subspicatus EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l / 96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Sodium p-cumenesulphonate)

Pseudokirchneriella subspicatus EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l / 96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol)

#### *Toksyczność dla bakterii*

Osad czynny: EC<sub>10</sub>: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

Osad czynny: EC<sub>50</sub>: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; 1-Butoxy-2-propanol)

Osad czynny: EC<sub>20</sub>: 620 mg/l /30 min (DIN EN ISO 8192 OECD 209, 2-Phenoxyethanol)

Pseudomonas putida EC<sub>10</sub>: 320 mg/l /17 h (DIN 38412, 8; 2-Phenoxyethanol)

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

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym 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.

Biodegradowalność: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Łatwo biodegradowalny (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biodegradowalność: >60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)

Łatwo biodegradowalny (Sodium p-cumenesulphonate)

Biodegradowalność: 90 % / 28 d (OECD 301E; 1-Butoxy-2-propanol)

Łatwo biodegradowalny (1-Butoxy-2-propanol)

Biodegradowalność: 90 – 100 % / 15 d (OECD 301A; 2-Phenoxyethanol)

Łatwo biodegradowalny (2-Phenoxyethanol)

#### *Ratio COD / ThBOD*

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P<sub>ow</sub>: 0.56 (25 °C) (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (Sodium p-cumenesulphonate).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (1-Butoxy-2-propanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-Phenoxyethanol).

### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie oczekuje się wiązania z fazą podłoża stałego (zewnętrzna karta charakterystyki; 1-Butoxy-2-propanol).

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania***Dodatkowe informacje ekologiczne*

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów***Produktu:*

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów  
200129\*  
070601\*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE  
Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.  
Wody popłuczne i ługi macierzyste.

*Opakowania:*

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1719

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR / RID:**

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Kaliumhydroxidlösung)

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., (Potassium hydroxide solution)

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

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 8**

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

**ADR / RID:** Umweltgefährdend: Nein

**IMDG-Code:** Marine pollutant: No

**ICAO-TI / IATA-DGR:** Environmentally hazardous: No

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

##### *Przepisy UE*

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### *Powodem zmiany*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### *Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3*

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

*Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.*