

# KARTA CHARAKTERYSTYKI ETCH KLENZ EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE - zmiany 2015/830

Revision No. 4.4

Wydrukowano dnia 03-02-2020

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ETCH KLENZ EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA  
Kod produktu 10248765X1 (CLP)

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

#### Zalecane użycie

do czyszczenia i wytrawiania powierzchni metalowych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

NCH Polska Sp. z o.o. ul. Przedpole 1, 02-241 Warszawa tel./fax: 22 846 55 60; 22 846 55 38  
Adres e-mail Email doradcy technicznego odpowiedzialnego za przygotowanie karty charakterystyki:  
msiodlak@nch.com  
Strona internetowa www.ncheurope.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Dział techniczny: 22 846 55 60; 22 846 55 38, w godzinach 7:30- 15:30.  
Biuro Informacji Toksykologicznej: tel. 607 218 174; 22 789 97 05; e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS ) i późn. zmianami

Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

Poważne uszkodzenie oczu: kategoria zagrożenia 1

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS )

Zawiera Kwas fosforowy (V).

Pictogramy wskazujące zagrożenie



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności**

P301+ P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów.

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

P260 -Nie wdychać par.

P280 -Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu.

Do stosowania w przemyśle i instytucjach.

Chronić przed dziećmi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń.

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanina

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Uwagi
Kwas fosforowy (V)	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	20 - < 25	Skin Corr. 1B (H314)	B
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	10 - < 20	-	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (6 mol EO średni stosunek molowy)	68439-46-3		-	3 - < 5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
Eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	3 - < 5	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	
Alkohole, C9-11, etoksylovane (12 mol EO średni stosunek molowy)	68439-46-3		-	3 - < 5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Pełne brzmienie zwrotów H zawarte w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

#### Noty WE

Nota B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego wymagają odmiennego etykietowania, bowiem zagrożenie może zmieniać się różniąc się w zależności od stężenia

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Porady ogólne

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie dopuścić do kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem.

##### Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

##### Kontakt przez skórę

Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody z mydłem przez kilka minut. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, należy zgłosić się do lekarza.

##### Połknięcie

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE prowokować wymiotów. W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

##### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast powiadomić lekarza.

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

##### Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

##### Kontakt z oczami

Może być przyczyną oparzenia prowadzącego do całkowitego uszkodzenia oka.

##### Kontakt przez skórę

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie powoduje oparzenia.

##### Połknięcie

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego objawiające się mdłościami, wymiotami i biegunką.

##### Wdychanie

Inhalacja może skutkować podrażnieniem lub poparzeniem układu oddechowego.

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

##### Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe. Może powodować oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosowne środki gaśnicze. Aerosol wodny. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suche proszki gaśnicze.

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

W przypadku narażenia na wysokie temperatury produkt może wydzielać niebezpieczne gazy takie jak tlenek, dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu. Tlenki fosforu.

Materiał może powodować śliskość powierzchni.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszący pożar powinni nosić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Użyć środków ochrony osobistej. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Materiał może powodować śliskość powierzchni.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać zrzutu produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji sanitarnej.

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

#### Metody ograniczania

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

#### Metody oczyszczania

Czyścić detergentami, nie stosować rozpuszczalników. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgieł. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Szkolenie: Ze względu na niebezpieczne właściwości produktu zalecane jest szkolenie pracowników w zakresie stosowania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Limity stężeń

Jeżeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stężenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniższym możliwym poziomie. Dla substancji.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Czech	Słowacja	Polska	Węgry
Kwas fosforowy (V)		PEL: 1mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2mg/m <sup>3</sup>	hranicny 2mg/m <sup>3</sup> 1mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup>
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol		PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>	50ppm NPEL 308mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	ÁK-érték: 308 mg/m <sup>3</sup>
Eter monometylowy glikolu propylenowego		PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>	hranicny 568mg/m <sup>3</sup> 100ppm NPEL 375mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 568 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 375 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Parametry kontrolne

Zapewnić płuczki oczne. Zapewnić miejsce i urządzenia do mycia.

#### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Sprzęt ochrony osobistej

Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

#### Ochrona dróg oddechowych

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Zgodnie z normą EN 143 np.: P2 / P3 filtry cząstek stałych. W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną.

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Typ zalecanych rękawic: Krótkotrwałe użycie np.: sporadyczny kontakt czy zabezpieczenie przez rozpryskami: Kauczuk nitylowy (0.4 mm). Długotrwałe użycie np.: ciągły kontakt czy zanurzenie. Rękawice odporne na rozpuszczalniki (kauczuk butylowy). Guma fluorowana. Czas przebicia materiału rękawic (indeks ochronny 6, czas przebicia: >480 min). Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od czynników, potrzebne są takie by odpowiadały częstotliwości i czasowi stosowania, temperaturze i odporności chemicznej. Zastosowanie rękawic ochronnych chemicznych może być w praktyce znacznie krótszy niż czas przenikania ustalony w testach. Czas przebicia, patrz zalecenia producenta rękawic.

#### Ochrona skóry

Ubranie ochronne/ ochronę ciała należy dobierać w oparciu o czynności i możliwe oddziaływanie, np obuwie (buty), długi rękaw , fartuch, nieprzepuszczalne ubranie ochronne.

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Sprzęt ochronny powinien być zgodny z wymaganiami EN 166. W przypadku dużych ilości, wymagane są osłony twarzy.

#### Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Informacje poniżej określają typowe wartości dla mieszaniny.

Postać	Pomarańczowy	Ciężar właściwy	1.14
Stan fizyczny	Ciekły	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Zapach	Kwaśny	Temperatura samozapłonu	Niepalny.
pH	1.5	Lepkość	Ciecz
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia	Brak dostępnej informacji.	Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji
Temperatura zapłonu	Bez znaczenia	Zdolność utleniania	Brak dostępnej informacji.
Szybkość odparowywania	Brak dostępnej informacji.	Zawartość lotnych związków organicznych - LZO (%)	24 %
Granice wybuchowości w powietrzu %	Brak dostępnej informacji.		
Prężność par	Brak dostępnej informacji.		
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.		

### 9.2. Inne informacje

Brak innych dostępnych informacji

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie został uznany jako wysokoreaktywny. Więcej informacji patrz poniżej.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Sama w sobie mieszanina nie będzie niebezpiecznie reagować czy polimeryzować, nie będzie tworzyć niebezpiecznych warunków, w trakcie normalnego użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak szczegółowo określonych wymagań.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Czynniki utleniające. Reduktory. Związki wybielające na bazie chloru.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

W przypadku narażenia na wysokie temperatury produkt może wydzielać niebezpieczne gazy takie jak tlenek, dwutlenek węgla, dym i tlenek azotu. Tlenki fosforu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 - wdychanie
Kwas fosforowy (V)	= 1530 mg/kg ( Rat )	= 2730 mg/kg ( Rabbit )	> 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
1-(2-metoksypropoksy)propan-2-ol	= 5.35 g/kg ( Rat ) = 5400 µL/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit ) = 10 mL/kg Rabbit )	
Alkohole, C9-11, etoksylowane (6 mol EO średni stosunek molowy)	= 1378 mg/kg ( Rat ) = 1400 mg/kg Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	
Eter monometylowy glikolu propylenowego	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 6 mg/L ( Rat ) 4 h
Alkohole, C9-11, etoksylowane (12 mol EO średni stosunek molowy)	= 1378 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	

Rabbit = Królik, Rat = Szczur

#### Działanie uczulające

Brak dostępnej informacji.

#### Kontakt przez skórę

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie powoduje oparzenia.

#### Wdychanie

Inhalacja może skutkować podrażnieniem lub poparzeniem układu oddechowego.

Pożnięcie

Może powodować podrażnienie układu pokarmowego objawiające się mdłościami, wymiotami i biegunką.

Kontakt z oczami

Może być przyczyną oparzenia prowadzącego do całkowitego uszkodzenia oka.

Działanie rakotwórcze

Zawiera substancję (e) z ograniczonymi dowodami na działanie rakotwórcze poniżej poziomu klasyfikacji.

Działanie mutagenne

Contains substance(s) with limited evidence of mutagenic effects below the level for classification.

Skutki dla rozrodczości

Produkt nie zawiera znanych substancji wpływających szkodliwie na rozrodczość.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

**Ekotoksyczność**

Zawiera substancje znane jako szkodliwe dla środowiska wodnego.

Nazwa Chemiczna	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla pchły wodnej	Toksyczność dla alg
Kwas fosforowy (V)	LC50 3 - 3.5 mg/L <i>Gambusia affinis</i> 96 h	4.6: 12 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	LC50 > 10000 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h	1919: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50	
Eter monometylowy glikolu propylenowego	LC50 = 20.8 g/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50 4600 - 10000 mg/L <i>Leuciscus idus</i> 96 h	23300: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Związki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymagania rozporządzenia detergentowego (WE) nr 648/2004. 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**

Małe prawdopodobieństwo bioakumulacji. Poniżej informacja o składnikach.

Nazwa Chemiczna	log Pow
1-(2-metoksypropoxy)propan-2-ol	-0.064
Eter monometylowy glikolu propylenowego	-0.437

**12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszczalny w wodzie.

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

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić z pozostałych resztek. Wyczyścić pojemnik wodą. Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia. Poddawać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nr wg Europejskiego Katalogu Odpadów

Mogą mieć zastosowanie następujące kody odpadów zgodnie z EWC/AVV.: 06 01 04\* Kwas fosforowy i fosforawy. 07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Nr UN	UN1805
Prawidłowa nazwa przewozowa	Phosphoric acid solution
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakująca	III
EmS	F-A, S-B
ADR/ RID	
Nr UN	UN1805
Klasa zagrożenia	8
Grupa pakująca	III

<b>Kod klasyfikacji</b>	C1
<b>Ograniczona ilość - LQ</b>	5 L
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	3 (E)
IATA/ICAO	
<b>Nr UN</b>	UN1805
<b>Klasa zagrożenia</b>	8
<b>Grupa pakująca</b>	III
<b>Kod ERG</b>	8L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna w transporcie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych przepisów.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Zapakowany produkt nie jest transportowany zgodnie z kodeksem IBC.

#### Dodatkowe wskazówki

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG-morskiego i IATA / ICAO dla transportu lotniczego (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i jego adaptacjami.

Produkt jest detergentem i odpowiada Rozporządzeniu nr 648/2004/WE w sprawie detergentów. . .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280, poz. 2771, 2004).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.2002, nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. (Dz.U.2005, nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. (Dz.U.2007, nr 161, poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009r. (Dz.U.2009, nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz.U.2004, nr 11, poz. 86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. (Dz.U.2005, nr 73, poz. 645)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 628)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 638)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. (Dz.U. 2005, nr 175, poz. 1458)

Ustawa z dnia 1 stycznia 2001r (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami)

#### Klasyfikacja WGK

Zagrożenie dla wody (WGK 2), Klasyfikacja wg AwSV-Verordnung

Etykietowanie detergentów ze względu na skład (Rozporządzenia (WE) 648/2004 i 907/2006 r.)

15 - 30% fosforany 5 - 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego przez dostawcę

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

#### Pełne brzmienie zwrotów H zawarte jest w Sekcji 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Klasyfikacja i procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Metoda obliczeniowa. H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Opracowano przez** Austen Pimm

**Data utworzenia** 02-02-2015

**Data aktualizacji** 31/01/2020

**Revision summary**

CLP update. Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki 2 16

#### Skróty i Akronimy

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals ( Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Substancji Chemicznych)

EU: Unia Europejska

EC: Komisja Europejska

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza

UN: Narody Zjednoczone

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Substancja trwała, wskazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Substancja bardzo trwała i wskazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50/ CL50: Stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.  
LD50/ DL50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt.  
EC50: Stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego.  
CI 50: Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru.  
LogPow: LogP oktanol/woda  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Adminstracyjne zarządzenie związane z substancjami niebezpiecznymi dla wody: Niemcy)  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Stopień zagrożenia wody)  
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu)  
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
EmS: Medyczna Służba Pomocy Doróżnej  
ERG: Instrukcja wczesnego postępowania podczas awarii  
IBC: Kontener IBC, Kontener Masowy  
IUCLID / RTECS: Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Znakowania Chemikaliów  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
EDTA: Kwas Etylenodiaminotetraoctowy  
VOC/ LZO: Lotne Związki Organiczne  
w/w: w/w - wagowo  
DMSO: Dimetylosulfotlenek  
OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

#### **Informacje uzupełniające**

Wyniki badań dla składnika wymienione w punkcie 11 i 12 są zazwyczaj dostarczane przez Chemadviser i publikowane w publicznie dostępnych źródłach literatury, np. IUCLID / RTECS

W gestii użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków spełnienia i działania w zgodzie z wymogami prawnymi i przepisami lokalnymi

#### **Zastrzeżenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, utylizacji substancji i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań dla wymienionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że to umieszczono w tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki**