

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



W zgodzie z 1907/2006 ZAŁĄCZNIK II 2015/830 i 1272/2008  
(Wszystkie odniesienia do regulacji i dyrektyw UE zostały podane w postaci numeru)  
Data sporządzenia dokumentu 2017-10-16  
Numer wersji 1.0

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa Grillrent

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

Zidentyfikowane zastosowania Środek czyszczący / grill / piec

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Landmann Skandinavia AB

Storgatan 70

568 32 Skillingaryd

Szwecja

Telefon +46 370 - 69 35 80

E-mail landmann@landmann.se

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskania informacji toksykologicznej w należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Żrący (Kategoria 1B), H314

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

Chronić przed dziećmi

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.

P310

Nadal płukać

P501

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ

Zawartość i pojemnik usunąć na gminne składowisko odpadów niebezpiecznych

### Informacje uzupełniające o zagrożeniach

Zawiera: WODOROTLENEK POTASU

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wskazano.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Należy zauważyć, iż tabela przedstawia znane zagrożenia ze strony składników występujących w czystszej postaci. Wymieszanie lub rozcieńczenie zmniejsza te zagrożenia lub je eliminuje, patrz sekcja 16d.

Składnik	Klasyfikacja	Stężenie
----------	--------------	----------

<b>ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO</b>		
Nr CAS: 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		1 - 5 %
<b>WODOROTLENEK POTASU</b>		
Nr CAS: 1310-58-3 Nr WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1A; H290, H302, H314	<2 %
<b>METAKRZEMIAN DISODU PENTAHYDRAT</b>		
Nr CAS: 10213-79-3 Nr WE: 229-912-9	Met Corr 1, Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H290, H314, H335	<2 %

Objaśnienia dotyczące klasyfikacji i oznaczeń składników podano w sekcji 16e. Oficjalne skróty podano zwykłą czcionką. Tekst podany kursywą to dane techniczne lub uzupełniające wykorzystywane do wyznaczenia zagrożeń związanych z tą mieszaniną, patrz. sekcja 16b.

Treść zgodna z 648/2004.

<5% Niejonowe środki powierzchniowo czynne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

Przy najmniejszych podejrzeniach lub w razie nieustępowania objawów, zasięgnąć porady lekarza.

W razie dolegliwości przemyć nos i jamę ustną.

#### Przy wdychaniu

Wypluć nos i usta czystą wodą. Umożliwić osobie odpoczynek w miejscu z dostępem świeżego powietrza i jeżeli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady medycznej.

#### Przy kontakcie z oczami

Usunąć cząstki stałe.

Przepłukiwać oczy przez kilka minut. Jeśli podrażnienie nie ustąpi zasięgnąć porady lekarza odnośnie dalszego leczenia.

Pokazać niniejszą klasyfikację odpowiednio do Sekcji 2 w tej Karcie charakterystyki.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież.

Przepłukiwać przy użyciu dużej ilości wody przez co najmniej 5 minut.

#### W przypadku spożycia

Dokładnie przepłukać usta wodą po czym ją WYPLUĆ. Wypić co najmniej pół litra wody i zasięgnąć porady lekarza.

NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW.

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

#### Przy wdychaniu

W przypadku wdychania może powodować oparzenia chemiczne w ustach i gardle oraz kaszel i w wysokich stężeniach trudności z oddychaniem.

#### Przy kontakcie z oczami

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Przy kontakcie ze skórą

Mogą wystąpić oparzenia chemiczne.

#### W przypadku spożycia

Połknięcie powoduje działanie żrące w jamie ustnej i gardle, nudności oraz ból brzucha.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Można stosować wszystkie zwykłe środki gaśnicze.

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

Produkt ten nie jest niebezpieczny z punktu widzenia łatwopalności.

W razie pożaru, może dojść do rozproszenia substancji niebezpiecznych dla zdrowia lub stanowiących inne zagrożenie.

Uwaga, woda zastosowana do gaszenia może mieć właściwości żrące.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

W akcji gaśniczej stosować pełny kombinezon chroniący przed działaniem żrących substancji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

W przypadku dostania się produktu do wód chronionych, należy niezwłocznie wezwać służby ratownicze, tel. 112 (w Europie).

Należy zwrócić uwagę, że w przypadku wycieku/rozlania produktu występuje ryzyko poślizgnięcia się.

Unikać wdychania i narażania na kontakt ze skórą i oczami.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Przy wszystkich pracach ratowniczych lub związanych z usuwaniem skażenia stosować należy kombinezony przeciwchemiczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania dużych ilości nierozcieńczonego produktu do kanalizacji.

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

Niewielkie wycieki należy wytrzeć lub zmyć wodą. Duże wycieki należy zebrać w celu spopielenia zgodnie z lokalnymi przepisami.

Resztki pozostałe po usunięciu zanieczyszczeń powinny być traktowane jako odpady niebezpieczne. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od miejscowych instytucji zajmujących się kwestiami sanitarnymi. Przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Wszelkie manipulacje produktem powinny odbywać się w pomieszczeniach spełniających współczesne standardy wentylacji.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Produkt ten powinien być przechowywany w sposób zapobiegający wystąpieniu zagrożenia dla zdrowia lub środowiska.

Unikać narażania ludzi i zwierząt na kontakt z produktem i nie uwalniać do środowiska wrażliwego na jego działanie.

Przechowywać w dobrze wentylowanych miejscach, nie wyżej niż na poziomie oczu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać w temperaturach przewyższających zwykłą temperaturę pokojową.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Zidentyfikowane zastosowania podano w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Dopuszczalne normy krajowe

#### ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO

##### Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 240 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 480 mg/m<sup>3</sup>

##### WODOROTLENEK POTASU

##### Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 1 ppm

##### IZOPROPANOL

## Rzeczpospolita Polska

Dopuszczalna średnia wartość narażenia w czasie (TWA) 900 mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalna wartość narażenia w krótkim okresie (STEL) 1200 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL

### WODOROTLENEK POTASU

	Rodzaj narażenia się	Droga narażenia	Wartość
Pracownicy	Chroniczne Miejscowe	Inhalacja	1 mg/m <sup>3</sup>
Konsumenci	Chroniczne Miejscowe	Inhalacja	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Dane nie są dostępne.

### 8.2. Kontrola narażenia

Jeśli chodzi o minimalizację ryzyka, należy zwrócić uwagę na zagrożenia dla zdrowia (patrz sekcje 2, 3 i 10) związane z tym produktem bądź jakimkolwiek jego składnikiem, zgodnie z dyrektywami UE 89/391 i 98/24 oraz krajowym prawem pracy.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

W miejscu pracy muszą być dostępne prysznice bezpieczeństwa lub aparaty do płukania oczu.

#### Ochronoczułubtwarzy

Pracując z tą substancją nie wolno nosić szkieł kontaktowych.

Należy stosować szczelnie przylegające od twarzy, okulary ochronne spełniające wymagania normy EN166.

#### Ochrona skóry

Zabezpieczyć nieosłoniętą skórę przed kontaktem z produktem.

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Materiał rękawic	Grubość rękawic	Czas przebicia
Guma nitylowa	≥ 0,4 mm	≥ 480 min

#### Ochronę dróg oddechowych

Sprzęt ochraniający drogi oddechowe powinien być wymagany jedynie do pracy w warunkach ekstremalnych. W razie wystąpienia takowych skonsultować się z producentem takiego sprzętu.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Ograniczenia dotyczące narażenia środowiskowego, patrz Sekcja 12.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |  |  |
|--|--|
| a) Wygląd  | Postać: płyn. Kolory: bezbarwny.                           |
| b) Zapach  | słaby zapach   |
| c) Próg zapachu  | Nie wskazano   |
| d) pH  | 12 - 14  |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | Nie wskazano   |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | 100 °C   |
| g) Temperatura zapłonu   | Nie wskazano   |
| h) Szybkość parowania  | Nie wskazano   |
| i) Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Nie dotyczy  |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie wskazano   |
| k) Prężność par  | Nie wskazano   |
| l) Gęstość par   | Nie wskazano   |
| m) Gęstość względna  | 1,000 kg/L   |
| n) Rozpuszczalność   | Rozpuszczalność w wodzie Nieograniczona<br>rozpuszczalność |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | Nie dotyczy  |
| p) Temperatura samozapłonu   | Nie wskazano   |
| q) Temperatura rozkładu  | Nie wskazano   |
| r) Lepkość   | Nie wskazano   |
| s) Właściwości wybuchowe   | Nie dotyczy  |

t) Właściwości utleniające

Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt ten nie zawiera substancji, które przy normalnym użytkowaniu mogłyby wywołać reakcje zagrażające bezpieczeństwu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w normalnych warunkach przechowywania i przewozu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z czynnikami utleniającymi.

Reaguje z kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać silnego nagrzewania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami.

Unikać kontaktu z utleniaczami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą utworzyć się gazy żrące.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Głównym zagrożeniem ze strony tego produktu są jego właściwości żrące.

Połknięcie powoduje ból, nudności i wymioty, które mogą powodować oparzenia przełyku.

#### Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący toksyczność ostrą.

#### ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO

LD50 królik 24h: > 19000 mg/kg Przezskórnie

LD50 szczur 24h: 5130 mg/kg Doustnie

#### WODOROTLENEK POTASU

LD50 szczur 24h: 333 mg/kg Doustnie

#### METAKRZEMIAN DISODU PENTAHYDRAT

LD50 szczur 24h: 1504 - 1720 mg/kg Doustnie

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt ten jest żrący.

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

Powoduje poważne oparzenia oczu.

Kontakt z oczami może spowodować ich nieodwracalne uszkodzenie.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wedle naszej najlepszej wiedzy, w odniesieniu do tego produktu nie były zgłaszane żadne efekty mutageniczne.

#### Rakotwórczość

Zgodnie z posiadanymi informacjami, nie zgłoszono żadnych działań rakotwórczych tego produktu.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wedle naszej najlepszej wiedzy, w odniesieniu do tego produktu nie były zgłaszane żadne efekty reprotoksyczne.

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

Wdychanie mgły może powodować pieczenie nosa i gardła, kaszel oraz problemy z oddychaniem.

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

Brak dostępnych informacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

W przypadku normalnego użytkowania nie oczekuje się żadnych szkód dla środowiska i nie są one znane.

#### ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO

LC50 Strzebla grubogłowa (Pimephales promelas) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Słodkowodna rozwiłitka wielka (Daphnia magna) 48h: 5000 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwiłitka wielka (Daphnia magna) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Ryby 96h: > 150 mg/L

#### **WODOROTLENEK POTASU**

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 48 h: 40 - 240 mg/l

LC50 Ryby 96h: 125 mg/l

LC50 Gambuzja pospolita (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/kg

#### **METAKRZEMIAN DISODU PENTAHYDRAT**

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (Daphnia magna) 96 h: 247 mg/l

LC50 Gambuzja pospolita (Gambusia affinis) 96h: > 2320 mg/l

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

Produkt ten ulega biodegradacji.

Środki powierzchniowo czynne zastosowane w tym produkcie spełniają kryteria dotyczące biodegradowalności zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dotyczących bioakumulacji, lecz nie powinno wzbudzać to żadnych obaw.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych na temat mobilności tego produktu w przyrodzie, lecz nie ma przesłanek za tym, aby był on przez to szkodliwy dla środowiska.

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

Nie wskazano.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt jest zasadą i po uwolnieniu do wody może miejscowo podwyższać pH.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu**

Produkt ma właściwości żrące a jego odpady należy uznać za niebezpieczne (jeśli nie zostały zneutralizowane).

Pozostały, stary lub zanieczyszczony produkt powinien być utylizowany w ośrodku utylizacji odpadów.

Przestrzegać lokalnych przepisów lub skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dalszych informacji.

Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania odpadami.

#### **Klasyfikacja zgodna z 2006/12**

Zalecany kod odpadu: 20 01 29 detergenty zawierające substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

O ile nie zostało to inaczej określone, zastosowanie mają wszystkie przepisy modelowe ONZ, tj. ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport wodami śródlądowymi), IMDG (transport morski) oraz ICAO (transport powietrzny)(IATA).

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

3267

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (WODOROTLENEK POTASU)

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

#### **Klasa**

8: Substancje żrące

#### **Kod klasyfikacyjny (ADR/RID)**

C7: Materiały żrące bez zagrożenia dodatkowego oraz przedmioty zawierające takie materiały; Materiały zasadowe;

Materiały organiczne, ciekłe

#### **Zagrożenia dodatkowego (IMDG)**

Brak dodatkowych zagrożeń według IMDG

#### **Oznaczenia**



### **14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa pakowania II

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

#### **Ograniczenia dotyczące przewozu przez tunele**

Kategoria przewozu przez tunele: E

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

Nie dotyczy

#### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

Kategoria B sztauwowania (IMDG)

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku POŻARU (IMDG) F-A

Harmonogram awaryjny (EmS) w przypadku ROZLANIA (IMDG) S-B

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nie wskazano.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena i raport bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z 1907/2006 Załącznik I nie zostały jeszcze dostarczone.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16a. Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji

##### Wersje tego dokumentu

Jest to pierwsza wersja

#### b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki;

##### Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

Met Corr 1	Może powodować korozję metali (Kategoria 1)
Acute Tox 4oral	Toksyczność ostra (kategoria 4, po podaniu doustnym)
Skin Corr 1A	Żrący (Kategoria 1A)
Skin Corr 1B	Żrący (Kategoria 1B)
STOT SE 3resp	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; może powodować podrażnienie dróg oddechowych (Kategoria 3 - układ oddechowy)

#### Objaśnienia skrótów podano w sekcji 14

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG Kody IMDG (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)

ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

Kod ograniczenia dla tuneli: E; przejście przez tunele kategorii E jest surowo zabronione

Kategoria transportu: 2; Największa ilość całkowita na transportowaną jednostkę 333 kg lub litrów

#### c. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych;

##### Źródła danych

Podstawowe dane dotyczące obliczania zagrożeń zaczerpnięto preferencyjnie z oficjalnej zaktualizowanej europejskiej listy klasyfikacyjnej, 1272/2008 Załącznik I, 2017-10-16.

Z drugiej strony, gdy danych takich brakowało, posłużono się dokumentacją, na której opierała się ta oficjalna klasyfikacja, np. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Z trzeciej strony, wykorzystano informacje pochodzące od renomowanych międzynarodowych dostawców środków chemicznych, a z czwartej strony - z innych dostępnych źródeł informacji, np. kart charakterystyki od innych dostawców lub informacji pochodzących od stowarzyszeń typu non-profit, przy czym wiarygodność źródła oceniana była przez eksperta. Jeśli, mimo to, wiarygodnych źródeł nie znaleziono, zagrożenia oceniano w oparciu o opinie ekspertów na podstawie znanych właściwości podobnych substancji i zgodnie z zasadami podanymi w 1907/2006 i 1272/2008.

##### Pełny tekst regulacji podany w tej Karcie charakterystyki

1907/2006 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

2015/830 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1272/2008 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

- 648/2004 uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 89/391 DYREKTYWA RADY z dnia 12 czerwca 1989 r. w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG)
- 98/24 DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)
- 2006/12 DYREKTYWA 2006/12/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów
- 1907/2006 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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

**d) W przypadku mieszanin wskazanie, którą z metod oceny informacji, o których mowa w art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji;**

Obliczenie stopnia zagrożenia powodowanego przez tę mieszaninę wykonano przy zastosowaniu wagi dowodów, wykorzystując opinię ekspertów, zgodnie z 1272/2008 Załącznik I, waząc wszystkie dostępne informacje mające wpływ na określenie zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, oraz zgodnie z 1907/2006 Załącznik XI.

**16e. Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności Pełna treść wskazań dotyczących ryzyka zgodnie z rozporządzeniami GHS/CLP oraz dodatkowe informacje dotyczące ryzyka są podane w sekcji 3**

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**f. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.**

**Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

W przypadku niewłaściwego użytkowania wyrób ten może powodować obrażenia ciała. Producent wyrobu, jego dystrybutor oraz dostawca nie biorą odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

**Inne odnośne informacje**

**Informacje o tym dokumencie**



Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została przygotowana i sprawdzona przez KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Szwecja, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)