

# 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 rewizji 2020-03-09  
Data wersji 2020-01-30  
Numer wersji 4.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa ABNET Professional

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

Zidentyfikowane zastosowania Środki czyszczące/piorące  
Do profesjonalnego użytku

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy ieasysystem North AB  
Generatorgatan 12  
195 60 Arlandastad  
Szwecja  
Telefon +46 8 408 909 00  
E-mail hello@ieasy.se  
Internetowej www.ieasy.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

Podrażnia oczy (kategoria 2), H319

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Zwrot określający zagrożenie

H319

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

P305+P351+P338

P337+P313

Uwaga

Działa drażniąco na oczy

Stosować ochrona oczu/ ochrona twarzy

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB

Produkt został przetestowany za pomocą metody zatwierdzonej przez OECD i okazało się, że pomimo wysokiej wartości odczynu pH produkt ten nie ma ani działania żrącego, ani drażniącego.

Nie zawiera żadnych substancji o zawartości powyżej 0,1%, znajdujących się na liście kandydackiej substancji stwarzających bardzo wysokie zagrożenie - SVHC.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

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

| Składnik   | Klasyfikacja   | Stężenie     |
|--|--|--------------|
| <b>FATTY ALCOHOLS, ETHOXYLATED</b>   |  |              |
| Nr CAS: 61827-42-7   | Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318                     | ≥2,5 - <10 % |
| <b>POTASU PIROFOSFORAN</b>   |  |              |
| Nr CAS: 7320-34-5<br>Nr WE: 230-785-7<br>REACH: 01-2119489369-18                                     | Eye Irrit 2; H319  | ≥2,5 - <10 % |
| <b>CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, C12-14-ALKILO (HYDROKSYETYLO)DIMETYLO, ETOKSYLOWANE, CHLORKI</b> |  |              |
| Nr CAS: 1554325-20-0<br>Nr WE: 810-152-7   | Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318 | ≥2,5 - <10 % |

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-<15% Niejonowe środki powierzchniowo czynne.

<5% Kationowe środki powierzchniowo czynne.

<5% Fosforany.

<5% Fosfoniany.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie najmniejszych wątpliwości lub wystąpienia objawów, należy wezwać lekarza.  
Nigdy nie próbować podawać doustnie płynu ani niczego innego osobie nieprzytomnej.

#### Przy wdychaniu

Pozwolić poszkodowanemu odpocząć w ciepłym miejscu z dostępem świeżego powietrza, jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

#### Przy kontakcie z oczami

Jeśli to możliwe natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe.  
Przemywać oczy letnią wodą przez kilka minut. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem/okulistą.

#### Przy kontakcie ze skórą

Zwykle umycie skóry jest wystarczające; gdy mimo to wystąpią objawy wówczas należy skontaktować się z lekarzem.

#### 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 kontakcie z oczami

Działanie drażniące.

#### Przy kontakcie ze skórą

Długotrwały kontakt może spowodować podrażnienie skóry.

#### W przypadku spożycia

Może spowodować podrażnienie błon śluzowych, nudności oraz wymioty.

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

Leczenie objawowe.

W przypadku kontaktu z lekarzem należy nie wolno zapomnieć, aby zabrać ze sobą etykietkę lub niniejszą Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Zalecane środki gaśnicze

Produkt niepalny; gasić z użyciem materiałów przeznaczonych do zwalczania pożaru otoczenia.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Wśród zwyczajowo stosowanych środków gaśniczych nie ma żadnych, które byłyby zdecydowanie nieodpowiednie.

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

Pałąc się powoduje wydzielanie dymu zawierającego szkodliwe gazy (tlenek węgla i dwutlenek węgla), a w przypadku niekompletnego spalania, aldehydy i inne substancje toksyczne, drażniące lub szkodliwe dla człowieka bądź środowiska.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

Nosić pełną odzież ochronną.

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

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

Nie wdychać produktu i unikać narażenia na kontakt produktu ze skórą i oczami.

Ewakuować osoby nieupoważnione i niechronione na bezpieczną odległość.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani cieków wodnych.

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

Do pochłaniania płynu zastosować obojętny chemicznie środek pochłaniający np. wermikulit. Zebrać materiał w celu utylizacji w zakładzie utylizacji odpadów.

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.

Dokładnie spłukać wodą.

Po oczyszczeniu należy zapewnić dobrą wentylację.

### 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 produkt z dala od żywności i w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

Nie należy jeść, pić ani palić tytoniu w pomieszczeniach, gdzie używany jest produkt.

Unikać wycieków, wdychania oraz kontaktu z oczami i skórą.

Po pracy z preparatem umyć ręce.

Wyprać zanieczyszczona odzież przed ponownym użyciem.

Zdjąć pochłapaną odzież.

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących postępowania z substancjami chemicznymi.

Należy stosować zalecane wyposażenie ochronne, patrz punkt 8.

Trzymać z dala od produktów niezgodnych chemicznie.

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

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać oddzielnie od żywności oraz pasz zwierzęcych, a także z dala od sprzętu lub powierzchni, które z taką żywnością lub paszami mogą mieć kontakt.

Należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku wykonanym z takiego samego materiału.

Należy zawsze korzystać ze szczelnie zamkniętych opakowań z wyraźnie widoczną etykietą.

Przechowywać w miejscu chronionym przed mrozem.

Nie przechowywać w pobliżu materiałów niezgodnych chemicznie (patrz: sekcja 10.5).

### 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

Dla żadnego składnika (patrz sekcja 3) nie przewidziano wartości granicznych bezpiecznego stężenia.

#### DNEL

#### POTASU PIROFOSFORAN

|            | Rodzaj narażenia się   | Droga narażenia | Wartość                 |
|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Konsumenci | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 10,87 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracownicy | Chroniczne<br>Układowe | Inhalacja       | 44,08 mg/m <sup>3</sup> |

## **PNEC**

### **POTASU PIROFOSFORAN**

| Cel ochrony środowiska                      | Wartość PNEC |
|---|--------------|
| Woda słodka                                 | 0,05 mg/l    |
| Woda morska                                 | 0,005 mg/l   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 50 mg/l      |

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Aby zapobiegać czynnikom ryzyka zawodowego, należy uwzględnić zagrożenia dla zdrowia związane z tym produktem lub jakimikolwiek jego składnikami (patrz: sekcje 2, 3 i 11), wg Dyrektyw UE 89/391 i 98/24 oraz krajowe przepisy i uregulowania prawne dotyczące czynników ryzyka zawodowego.

##### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

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

Środki do przemywania oczu muszą być dostępne w miejscu pracy.

##### **Ochronę oczu i twarzy**

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

Podczas natryskiwania, należy korzystać z osłony chroniącej oczy, spełniającej wymagania normy EN166.

##### **Ochrona skóry**

Dobór rękawic ochronnych powinien uwzględniać posługiwanie się innymi substancjami chemicznymi, warunki fizyczne oraz potrzebę mobilności.

W przypadku przedłużonego lub powtarzającego się narażenia się, należy zakładać rękawice ochronne (EN 374).

Należy stosować rękawice ochronne wykonane z gumy naturalnej (lateksu) lub PCV, spełniające wymagania normy EN374.

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

##### **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

Wymagana może być maska oddechowa zaopatrzona w filtr typu A (brązowy), zabezpieczający przed gazami i oparami substancji organicznych o temperaturze wrzenia > 65 C, lub filtr przeciwpyłowy IIB (P2).

##### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Praca z produktem powinna odbywać się w ten sposób, aby produkt nie przedostawał się do gleby i cieków wodnych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|  |   |
|--|---|
| a) Wygląd  | Postać: płyn.   |
| b) Zapach  | Nie wskazano  |
| c) Próg zapachu  | Nie wskazano  |
| d) pH  | Podczas dostarczenia pH wynosi: 12,75<br>W roztworze roboczym wartość pH wynosi: 12 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | Nie wskazano  |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Nie wskazano  |
| 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  |
| n) Rozpuszczalność   | Rozpuszczalność w wodzie Rozpuszczalny  |
| 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

Podczas normalnego stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z utleniaczami.

Unikać kontaktu z kwasami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy normalnych warunkach użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje na temat możliwych zagrożeń dla zdrowia opierają się na doświadczeniu i/lub właściwościach toksykologicznych kilku składników produktu.

#### Toksyczność ostra

Produkt ten nie został skwalifikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

#### POTASU PIROFOSFORAN

LD50 królik 24h: > 7940 mg/kg Przekąsanie

LD50 szczur 24h: > 2000 mg/kg Doustnie

#### CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, C12-14-ALKILO (HYDROKSYETYLO)DIMETYLO, ETOKSYLOWANE, CHLORKI

LD50 szczur 24h: 833 mg/kg Doustnie

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produkt pomimo ekstremalnej wartości odczynu pH, w oparciu o przeprowadzone testy nie jest klasyfikowany jako żrący ani drażniący.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę**

Produkt nie jest klasyfikowany jako uczulający.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageniczny.

**Rakotwórczość**

Produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt nie jest klasyfikowany jako reprotoksyczny.

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

Brak jakichkolwiek znanych zagrożeń w przypadku pojedynczego narażenia się.

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

Brak jakichkolwiek znanych zagrożeń w przypadku powtarzającego narażenia się.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny drogą oddechową.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nie dopuszczać do uwalniania na lądzie, do wody i odpływów.

Produkt nie jest oznakowany jako zagrożenie dla środowiska. Nie jest jednak nieprawdopodobne, że duże emisje lub powtarzające się małe emisje, mogą mieć szkodliwe działanie na środowisko.

**FATTY ALCOHOLS, ETHOXYLATED**

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: > 10 mg/L

LC50 Ryby 96h: > 10 mg/L

ErC50 Alga 72h: > 10 mg/L

**POTASU PIROFOSFORAN**

LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 100 mg/L

EC50 Słodkowodna rozwielitka wielka (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/L

**CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, C12-14-ALKILO (HYDROKSYETYLO)DIMETYLO, ETOKSYLOWANE, CHLORKI**

LC50 Ryby 96h: 1 - 100 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji dotyczących mobilności w przyrodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

W czasie dużych wycieków odczyn pH może lokalnie wzrosnąć w bardzo dużym stopniu i spowodować efekty toksyczne dla organizmów żyjących w wodzie.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Gospodarowanie odpadami pochodzącymi z wyrobu

Unikać wylewania do kanalizacji.

Zużyte produkty muszą być usuwane jak odpady niebezpieczne, zgodnie z przepisami.

Nieopróżnione do końca opakowania mogą zawierać pozostałości niebezpiecznych substancji i powinny być z tego powodu traktowane jako odpady niebezpieczne. Opakowania opróżnione do końca mogą być poddawane procesowi recyklingu.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

Patrz również krajowe przepisy dotyczące gospodarowania odpadami.

#### Klasyfikacja zgodna z 2008/98

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)

Wyrób nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 14.8 Inne informacje dotyczące transportu

Nie dotyczy

## 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

Raport bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006 Załącznik I nie jest wymagany dla tego produktu.



## SEKCJA 16: Inne informacje

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

Wcześniejsze wersje

2020-01-30 Zmiany w sekcji (-ach) 2, 4, 8, 11.

### b. Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki; Pełny tekst dla Klasy zagrożeń i Kodu kategorii podano w sekcji 3

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox 4oral | Toksyczność ostra (kategoria 4, po podaniu doustnym) |
| Eye Dam 1       | Nieodwracalne skutki działania na oczy (kategoria 1) |
| Eye Irrit 2     | Podrażnia oczy (kategoria 2)                         |
| Skin Irrit 2    | Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)           |

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

Większość informacji stosowanych w tej karcie charakterystyk uzyskano z dokumentów dostarczonych przez dostawców surowców oraz obowiązujących dyrektyw europejskich.

#### 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 uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 648/2004 ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- 2008/98 DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- 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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H315 Działa drażniąco na skórę

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

**Ostrzeżenie dotyczące nieprawidłowego użytkowania**

W przypadku błędnego wykorzystania ten produkt może wyrządzić szkody. Producenci, dystrybutorzy ani dostawcy nie odpowiadają za szkody, jeżeli produkt zostanie zastosowany w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

**Inne odnośne informacje**

Nie podano

**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)