

R7

Aktualizacja: 2016-02-03

Wersja: 05.1

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

### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: R7

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

#### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi

#### Symbole zagrożenia

Xi - Produkt drażniący

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R36 - Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga.

Zawiera EUH208: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
węglan wapnia	207-439-9	471-34-1	Brak dostępnych danych	Nie klasyfikowany	-		20-30
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	285-600-2	85117-50-6	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		3-10
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)	Polymer*	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xi;R41 N;R50		1-3
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	T;R23 Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

\* Polimer.

Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt przez skórę:**

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:**

Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt z oczami:**

Powoduje poważne podrażnienia.

**Połknięcie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

#### Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
węglan wapnia	10 mg/m <sup>3</sup>		

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan sodu	-	-	-	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan sodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	10	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	10	-	-	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## Narażenia środowiska

## Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	-	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	-	-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńzonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

**Ochrona rąk:** Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

#### Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Mleczny, Biały

**Zapach:** Lekko perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH:** ≈ 11 (nierozcieńczony)

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

#### Metoda / uwaga

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie dotyczy.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

**Szybkość parowania:** Nie określono.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

#### Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

#### Metoda / uwaga

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** 1.20 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyłowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**Lepkość:** ≈ 600 mPa.s (20 °C)

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

#### 9.2. Inne informacje

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

#### Działanie drażniące / żrące na oczy.

**Wynik:** Eye irritant 2

**Metoda:** Ciężar dowodów

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			

związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych		
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	2800	Szczur	Metody nie podano
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych		

## Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC <sub>50</sub>	2.3 (pył)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	2
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych.			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych			

	danych.			
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
węglan wapnia	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
węglan wapnia			Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego			Brak dostępnych danych				
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylované 2-5EO)			Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Specyficzne działanie i
-------------	-------	---------	---------	--------	------	-------------------------



	końcowy	(mg/kg bw/d)			ekspozycji (dni)	wpływ na narządy docelowe
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
węglan wapnia			Brak dostępnych danych					
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)			Brak dostępnych danych					
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych

związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

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

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	96
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu		Brak			

benzenosulfonowego		dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksylovane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan wapnia		Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
węglan wapnia					Brak dostępnych danych
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego					Brak dostępnych danych
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)					Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi 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.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan wapnia	Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
węglan wapnia	Brak dostępnych danych				
związek etanoloaminy z mono-alkilo (C-10-13) pochodną kwasu benzenosulfonowego	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
niejonowe związki powierzchniowo czynne (alkohole C12-15 etoksyloowane 2-5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie**

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:** Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy.

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy.

**Klasa:** -

**14.4 Grupa pakowania:** 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 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%

niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło < 5%

kompozycje zapachowe, Benzisothiazolinone, Hexyl Cinnamal, Limonene, Butylphenyl

Methylpropional

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS4973

**Wersja:** 05.1

**Aktualizacja:** 2016-02-03

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:**

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości

**R7**

- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

**Koniec karty charakterystyki**