Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE, artykuł 31

R7

Aktualizacja: 2017-09-10 **Wersja:** 05.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: R7
.? jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

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@diversey.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
Eye Irrit. 2 (H319)

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	Uwagi	Procent wagowy
węglan wapnia	207-439-9	471-34-1	Brak dostępnych danych	Nie klasyfikowany		20-30
dodecylobenzenosulfonian sodu	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Alcohol ethoxylates	Polymer*	68131-39-5	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.01-0.1

* Polimer.
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.
Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

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: Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynować płukanie. W przypadku pojawienia się lub utrzymujacego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. 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 ciecze (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 Diversey. 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 dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
węglan wapnia	10 mg/m³		

Dopuszczalne wartości biologiczne:

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	-	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych	-	Brak dostępnych	-

	danych		danych	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	10	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	10	-	-	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	-	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	-	-	-	-
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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 nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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 (EN 166).

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)	ISO 4316
pH roztworu: ≈ 11	ISO 4316
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): 999	N.A

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

	Metoda / uwaga
Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.	
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.	
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)	
Szybkość parowania: Not relevant for classification of this product.	N.A
Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy	
Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.	

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

	Metoda / uwaga
Prężność par: See substance data.	N.A.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych		
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		

	Metoda / uwaga
Gęstość par: Not applicable, no vapour pressure data available.	N.A
Gęstość względna: ≈ 1.20 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.	

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
węglan wapnia	Brak dostępnych danych		
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
Alcohol ethoxylates	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.	N.A
Temperatura rozkładu: 999	
Lepkość: ≈ 600 mPa.s (20 °C)	DM-006 Viscosity - Additional
Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.	N.A
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.	N.A.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono	OECD 115
Korozja metali: Nie powoduje korozji	N.A.

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): >5000

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			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LD_{50}	2800	Szczur	Metody nie podano	
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Szczur		

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano	

Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD_{50}	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC_{50}	2.3 (pył)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	2
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
Alcohol ethoxylates	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.			
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
Alcohol ethoxylates	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			
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Nie uczulajacy.		Metody nie podano	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			

dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
Alcohol ethoxylates	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	
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
węglan wapnia	Brak dostępnych danych
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Alcohol ethoxylates	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				
dodecylobenzenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych				
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates			Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak				

		dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-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					
dodecylobenzenosulfonian sodu			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
Alcohol ethoxylates			Brak dostępnych danych					
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
węglan wapnia	Brak dostępnych danych
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
Alcohol ethoxylates	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
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
Alcohol ethoxylates	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			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Metody nie podano	96
Alcohol ethoxylates		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			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	EC_{50}	265	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	96
Alcohol ethoxylates		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			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
Alcohol ethoxylates		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			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt	Wartość	Inokulum	Metoda	Czas

	końcowy	(mg / l)			ekspozycji
węglan wapnia		Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC_{20}	3.3	*Osad czynny*	OECD 209	3 godzin (a)(y)

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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates		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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-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				
dodecylobenzenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych			-	
Alcohol ethoxylates		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-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_{50}	Metoda	Ocena
węglan wapnia					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
dodecylobenzenosulfonian sodu				OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Alcohol ethoxylates				OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on				Ciężar dowodów	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan wapnia	Brak dostępnych danych			
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
węglan wapnia	Brak dostępnych danych				
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
Alcohol ethoxylates	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

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				
dodecylobenzenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Alcohol ethoxylates	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 / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane 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

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
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 I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE
• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
• Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

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, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło < 5 %

kompozycje zapachowe, Limonene, Benzisothiazolinone, Linalool, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal

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.

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:** 05.3 **Aktualizacja:** 2017-09-10

Przyczyna przeglądu:
Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 16

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 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.
• H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• 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