



Room Care R2-plus

Aktualizacja: 2023-03-10

Wersja: 01.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Room Care R2-plus

UFI: VQ2H-31SF-200W-AGYP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.
Środek do dezynfekcji powierzchni.
do ogólnej dezynfekcji powierzchni
Przeznaczony do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

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:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4 (H302)
Skin Irrit. 2 (H315)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)) (Trideceth 7-10), Chlorek didecyldimetyloamonu (Didecyldimonium Chloride), alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (Benzalkonium Chloride), polietoksylogowany (3EO) izotridekanol (Trideceth-3)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

Room Care R2-plus

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

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

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Chlorek didecyldimetyloamoni	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	270-325-2	68424-85-1	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Specyficzne stężenia graniczne

niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO)):

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[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.

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

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) 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****Informacje ogólne:**

Objawy zatrucia mogą wystąpić nawet po kilku godzinach. Kontrola lekarska niezbędna jest co najmniej przez 48 godzin po zdarzeniu.

Wdychanie:

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

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połykanie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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:	Powoduje podrażnienie.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.
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. Strumień rozpylonej wody. 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**

Nosić ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

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. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie dopuszczać do zamarzania.

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

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 100

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 200

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, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
Propan-2-ol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	25
węglan disodu	-	-	-	-
Propan-2-ol	-	-	-	26

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	8.6
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	5.7
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	Brak dostępnych danych	-
Propan-2-ol	-	-	-	888

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
Propan-2-ol	-	-	-	319

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	18.2
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.96
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	10	-
Propan-2-ol	-	-	-	500

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-

Room Care R2-plus

etoksylowany (8-9EO))				
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	1.64
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	10	-	-	-
Propan-2-ol	-	-	-	89

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	0.002	0.0002	0.00029	0.595
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	2.82	0.282	1.4	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	12.27	13.09	7	-
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	-	-	-	-
węglan disodu	-	-	-	-
Propan-2-ol	552	552	28	-

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: Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.

Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub nieznutralizowanego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Room Care R2-plus

Zalecane najwyższe stężenie (%): 10

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

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Ochrona rąk:

Ochrona ciała:

Ochrona dróg oddechowych:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
 Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
 Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
 Nakładanie za butelką z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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: Przezroczysty , Ciemny , Zielony

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

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

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	> 200	Metody nie podano	
Chlorek didecyldimetyloamonu	110		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu	> 107	Metody nie podano	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		
węglan disodu	1600	Metody nie podano	1013
Propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 45 °C

Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia
 (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono.

Zasady pomostowe
 Ciężar dowodów

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu	-	-
Propan-2-ol	2	13

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 11 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 10 (10 %)

Lepkość kinematyczna: ≈ 40 mPa.s (20 °C)

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

ISO 4316
 ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Częściowo rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
węglan disodu	210-215	Metody nie podano	20
Propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	

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

Metoda / uwaga**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	2300	Metody nie podano	20
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	< 100		
węglan disodu	Zaniedbywalnie		
Propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga**Gęstość względna:** ≈ 1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Gęstość względna par: -.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.**Korozja metali:** Korodujący

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

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

Może powodować korozję metali.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): 1800

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

Działanie drażniące i żrące na skórę**Wynik:** Skin irritant 2**Gatunek:** Królik**Metoda:** Zasady pomostowe, OECD 404 (EU B.4)

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)	ATE (mg / kg)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	LD ₅₀	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
Chlorek didecylodimetyloamonu	LD ₅₀	238	Szczur	Metody nie podano		238
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD ₅₀	304.5	Szczur			304.5
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		Nie ustalono
węglan disodu	LD ₅₀	2800	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		2800
Propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				22000
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LD ₅₀	3412	Królik	Metody nie podano		3412
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano		Nie ustalono
węglan disodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
polietoksylovany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC ₅₀	> 2.3 (pył)		Ciężar dowodów	2
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Chlorek didecylodimetyloamonu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
polietoksylovany (3EO) izotridekanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
węglan disodu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Room Care R2-plus

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Ciężar dowodów Brak wytycznych do badań	
węglan disodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych.			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych.			
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska		
węglan disodu	Nie uczulający.		Metody nie podano	
Propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
Chlorek didecylodimetyloamonu	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki	OECD 471 (EU B.12/13) OECD	Brak dostępnych danych	

Room Care R2-plus

	badan	473 OECD 476		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badan	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badan	OECD 474 (EU B.12)
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badan	Ciężar dowodów
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badan Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badan	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badan	OECD 474 (EU B.12)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Chlorek didecyldimetyloamoni	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
węglan disodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badan

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnutowane spostrzeżenia i inne skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Chlorek didecyldimetyloamoni			Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni			Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol			-		Ciężar dowodów		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość. Brak dowodów na działanie teratogenne
węglan disodu			Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol			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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecyldimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				

Room Care R2-plus

Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
Chlorek didecylodimetyloamonu			Brak dostępnych danych					
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			Brak dostępnych danych					
polietoksylowany (3EO) izotridekanol			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
węglan disodu	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Centralny układ nerwowy

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	Nie są wymagane.
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	Nie są wymagane.

Room Care R2-plus

węglan disodu	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Chlorek didecylodimetyloamonu	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	LC ₅₀	0.515	<i>Ryby</i>	Metody nie podano	96
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
węglan disodu	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metody nie podano	96
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
Chlorek didecylodimetyloamonu	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC ₅₀	0.016	<i>Dafnia</i>	metody nie podano	48
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
węglan disodu	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	metody nie podano	96
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
Chlorek didecylodimetyloamonu	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
węglan disodu	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72

Room Care R2-plus

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	EC ₂₀	5	Osad czynny	OECD 209	0.5 godzin (a) (y)
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	140	Osad czynny	Ciężar dowodów	17 godzin (a) (y)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.73	Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	96 godzin (a) (y)	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu	NOEC	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
polietoksylowany (3EO) izotridekanol	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	21 dzień (dni)	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				

Room Care R2-plus

Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
-------------	--	------------------------	--	--	--	--

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogany (3EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogany (3EO) izotridekanol	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogany (8-9EO))	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
polietoksylogany (3EO) izotridekanol	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				

Room Care R2-plus

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Szybko ulega hydrolizie	
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			

Room Care R2-plus

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Chlorek didecylodimetyloamonu		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Ubytek ilości tlenu	> 60%	Podejście przekrojowe	Łatwo biodegradowalne
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
węglan disodu					Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecylodimetyloamonu					Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu					Brak dostępnych danych
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol					Ulega biodegradacji
węglan disodu					Brak dostępnych danych
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecylodimetyloamonu					Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu					Brak dostępnych danych
węglan disodu					Brak dostępnych danych
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	0.004	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	przy 20 °C
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		Nie dotyczy, nie ulega bioakumulacji	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
Chlorek didecylodimetyloamonu	2.1		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Niska zdolność do biokoncentracji	
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Room Care R2-plus

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych				
polietoksylogowany (3EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 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 zutylicowane 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 lub numer identyfikacyjny ID: 3267

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał żrący ciekły, zasadowy, organiczny, i.n.o. (cytrynian trisodu , chlorek alkylodimetylobenzyloamoniowy)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (trisodium citrate , alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zagrażający środowisku: Tak

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:

ADR

Kod klasyfikacji: C7

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

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
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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:
niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe

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.

Seveso - Klasyfikacja: E1 - Substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1

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: MS1005246

Wersja: 01.0

Aktualizacja: 2023-03-10

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 ekologiczne - sekcja 12.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działła szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działła szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Room Care R2-plus

- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki