

Room Care R2-Des plus

Aktualizacja: 2025-02-11

Wersja: 01.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Room Care R2-Des plus

UFI: 53EJ-21FS-Q00F-51US

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia toalet/lazienek.

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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.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

Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 (H400)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)

Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera etoksylan alkoholu alkilowego (Trideceth 7-10), Chlorek didecyldimetyloamonu (Didecyldimonium Chloride), alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (Benzalkonium Chloride)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali.

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
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		10-20
Chlorek didecylodimetyloamonu	230-525-2	7173-51-5	[6]	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		3-10
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	270-325-2	68424-85-1	[6]	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		3-10
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		1-3
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-211948549-8-19	Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945755-8-25	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3

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. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. 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. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Połknięcie:

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

Powoduje podrażnienie.

Room Care R2-Des plus

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 okrzemkowa, 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 z 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	Najwyższe	Najwyższe
-------------	-----------	-----------	-----------

	dopuszczalne stężenie (NDS)	dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	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
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	8.6
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	5.7
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	18.2
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	3.96
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamonu	-	-	-	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	-	-	-	1.64
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamoni	0.002	0.0002	0.00029	0.595
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamoni	0.0009	0.00096	-	0.4
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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/m ³)
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
Chlorek didecylodimetyloamoni	2.82	0.282	1.4	-
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamoni	12.27	13.09	7	-
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
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 chłapnięcia 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 (EN 16321).

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:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

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:

Zalecane najwyższe stężenie (% wagowych): 5

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	ERC

				(min)	
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Natryskiwanie Natryskiwanie spustowe	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:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych:

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

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:** Przezroczysty , Ciemny , Zielony**Zapach:** Charakterystyczny**Próg zapachu** Nie dotyczy**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
etoksylan alkoholu alkilowego	> 200	Metody nie podano	
Chlorek didecyloдимetyloamonu	110		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Produkt ulega rozkładowi poniżej temperatury wrzenia		
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych		
węgiel 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):** > 76 °C**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

zamknięty tygiel

Ciężar dowodów

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

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Propan-2-ol	2	13

Metoda / uwaga**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.**pH:** ≈ 11 (nierozcieńczony)

ISO 4316

pH roztworu: ≈ 11 (5 %)

ISO 4316

Lepkość kinematyczna: ≈ 40 mPa.s (20 °C)**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
Chlorek didecyloдимetyloamonu	Brak dostępnych danych		

Room Care R2-Des plus

alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny. Częściowo rozpuszczalny.	OECD 105 (EU A.6) Metody nie podano	10 20
węglan disodu Propan-2-ol	210-215 Rozpuszczalny.	Metody nie podano Metody nie podano	20

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

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
etoksylan alkoholu alkilowego	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
Chlorek didecyldimetyloamoni	Brak dostępnych danych		
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni etoksylan alkoholu alkilowego	0.006 < 100	OECD 104 (EU A.4)	25
węglan disodu Propan-2-ol	Zaniedbywalnie 4200	Metody nie podano	20

Gęstość względna: \approx 1.03 (20 °C)

Gęstość względna par: .?.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

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): 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 droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
etoksylan alkoholu alkilowego	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	> 300-2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		10000
etoksylan alkoholu alkilowego	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 przez skórę (mg/kg masy ciała)
etoksylan alkoholu alkilowego	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				50000
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	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)
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego		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)
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Produkt żrący	Królik		
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
Chlorek didecylodimetyloamoni	Powoduje poważne uszkodzenie.			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik		
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych.			
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych.			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych.			
etoksylan alkoholu alkilowego	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
Chlorek didecylodimetyloamoni	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
Chlorek didecylodimetyloamoni	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Brak dostępnych danych	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Ciężar dowodów
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
Chlorek didecyloдимetyloamonu	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	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 badań

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
etoksylan alkoholu alkilowego	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Chlorek didecyloдимetyloamonu			Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego			-		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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecyloдимetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecyloдимetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecyldimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		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
etoksylan alkoholu alkilowego	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
Chlorek didecyldimetyloamonu			Brak dostępnych danych					
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu			Brak dostępnych danych					
etoksylan alkoholu alkilowego			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
węglan disodu	Nie są wymagane.
Propan-2-ol	Centralny układ nerwowy

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
Chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
węglan disodu	Nie są wymagane.
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)
etoksylan alkoholu alkilowego	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Chlorek didecylodimetyloamoni	LC ₅₀	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	LC ₅₀	> 0.1-1	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statyczne (EPA)	96
etoksylan alkoholu alkilowego	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
Chlorek didecylodimetyloamoni	EC ₅₀	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
etoksylan alkoholu alkilowego	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)
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
Chlorek didecylodimetyloamoni	EC ₅₀	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	EC ₅₀	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
etoksylan alkoholu alkilowego	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

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych			

		danych			
etoksylan alkoholu alkilowego		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
etoksylan alkoholu alkilowego	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego		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	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Nie określono	QSAR Ciężar dowodów	21 dzień (dni)	
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
Chlorek didecylodimetyloamonu		Brak				

		dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
Chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	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 didecylodimetyloamoni		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				
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 didecyldimetyloamoni		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 didecyldimetyloamoni	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 didecyldimetyloamoni	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 didecyldimetyloamoni		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
etoksylan alkoholu alkilowego	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
Chlorek didecyldimetyloamoni		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	63% w 28 dzień (dni)	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
etoksylan alkoholu alkilowego		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 didecyldimetyloamoni					Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego					Ulega biodegradacji
węglan disodu					Brak dostępnych danych
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Room Care R2-Des plus

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
Chlorek didecylodimetyloamonu					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
etoksylan alkoholu alkilowego	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych			
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	< 3	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	przy 20 °C
etoksylan alkoholu alkilowego	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
etoksylan alkoholu alkilowego	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
Chlorek didecylodimetyloamonu	2.1		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	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

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
Chlorek didecylodimetyloamonu	Brak dostępnych danych				
alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	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 / niezużyte 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:

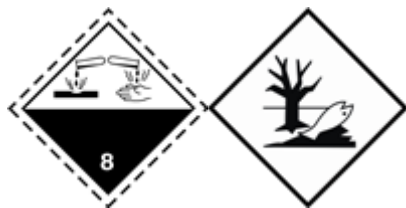
16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

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. (chlorek didecyldimetyloamonium , cytrynian trisodu)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (didecyldimethylammoniumchloride , trisodium citrate)**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-BProdukt 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, kationowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe, Benzyl Alcohol

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**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

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: MS1005879

Wersja: 01.0

Aktualizacja: 2025-02-11

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.

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 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 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