

Room Care R2-Plus

Aktualizacja: 2012-11-07

Wersja 05

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Room Care R2-Plus

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

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

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

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

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Polska Sp. z o.o

Dane kontaktowe

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE oraz odpowiednimi przepisami krajowymi.

Symbole zagrożenia

Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2 Elementy oznakowania



Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

2.3 Inne zagrożenia

Room Care R2-Plus

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

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

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Uwagi	Procent wagowy
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		10-20
chlorek didecyldimetylamonu	230-525-2	7173-51-5	Brak dostępnych danych	C,N; R22-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	270-325-2	68424-85-1	Brak dostępnych danych	C,N; R21/22-34-50	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)		3-10
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xi; R41	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
węglan disodu	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3
octan 2-tert-butylicykloheksylu	201-828-7	88-41-5	Brak dostępnych danych	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	259-174-3	54464-57-2	Brak dostępnych danych	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

* Polimer.

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

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

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

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

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie****Kontakt przez skórę****Kontakt z oczami****Połknięcie****Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Odsunąć od źródła narażenia. Uzyskać pomoc lekarską.

Przeplukać obficie wodą. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą. Natychmiast wypić 1-2 szklanki wody lub mleka. Uzyskać pomoc lekarską.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.**Wdychanie****Kontakt przez skórę****Kontakt z oczami****Połknięcie****Działanie uczulające**

Powoduje podrażnienie.

Powoduje podrażnienie.

Powoduje poważne podrażnienia.

Powoduje podrażnienie.

Nie są znane żadne niepożądane skutki.

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

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

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

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odpowiednie rękawice i ochronę oczu/twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Aby uzyskać porady o ogólnych zasadach BHP patrz podsekcja 8.2. Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Zapobieganie pożarowi i wybuchowi

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń/obiektów magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Łączne składowanie w pomieszczeniach/obiektach magazynowych:

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Informacje o materiałach niezgodnych, patrz podsekcja 10.5.

Podstawowe warunki przechowywania

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

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

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Narażenie człowieka

DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Room Care R2-Plus

czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	26
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

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) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	888
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	319
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL 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) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	10	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	500
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Room Care R2-Plus

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	10	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	89
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	552	552	28	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i środków żywienia zwierząt. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

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 rozchlapania tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN166).

Room Care R2-Plus

Ochrona rąk:	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: $\geq 0,7$ mm Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: $\geq 0,4$ 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 (%): 10

Stosowne techniczne środki kontroli:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny :

Ochrona oczu / twarzy:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk:	Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.
Ochrona ciała:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych:	Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
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 Zielony

Zapach: Lekko perfumowany

Próg zapachu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 11 (nierozcieńczony)

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

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

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy.

Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.

Szybkość parowania: Nie określono.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.

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

Prężność par: Nie określono.

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: 1.03 g/cm³ (20°C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Lepkość: $\approx 40 \text{ mPa.s}$ (20°C)

Właściwości wybuchowe: Nie jest substancją wybuchową.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono.

Korozja metali

(zgodnie z IMDG/ADR): Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z kwasami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Mieszanie

Brak jest dostępnych danych z badań mieszaniny.

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)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	LD ₅₀	500 - 2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)	
chlorek diidecyldimetyloamoni	LD ₅₀	300 - 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	LD ₅₀	398	Szczur	Metody nie podano	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 300	Szczur		
węglan disodu	LD ₅₀	2800	Szczur	Metody nie podano	
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Szczur	Metody nie podano	
octan 2-tert-butyloctyloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
chlorek diidecyldimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	LD ₅₀	800 - 1420	Szczur	Metody nie podano	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 2000	Szczur		

Room Care R2-Plus

węglan disodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych			
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
węglan disodu	LC ₅₀	1.2	Mysz	Metody nie podano	2
propan-2-ol	LC ₅₀	> 20	Szczur	Metody nie podano	4
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
chlorek didecylodimetyloamoni	Produkt żrący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Produkt żrący		Metody nie podano	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Produkt drażniący	Królik	Draize test	
węglan disodu	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	Metody nie podano	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
węglan disodu	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	Metody nie podano	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych.			
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych.			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych.			

Room Care R2-Plus

Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych.			
węglan disodu	Brak dostępnych danych.			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych.			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Nie uczulający.		Metody nie podano	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Nie uczulający.	Świnka morska		
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
chlorek didecylodimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych			
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			

Toksyczność dawki powtórzanej

Toksyczność podostą / podprzewlekłą 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) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Room Care R2-Plus

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) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
chlorek didecyldimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on		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
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
chlorek didecyldimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))			Brak dostępnych danych					
chlorek didecyldimetyloamoni			Brak dostępnych danych					
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki			Brak dostępnych danych					
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych					
węglan disodu			Brak dostępnych danych					
propan-2-ol			Brak dostępnych danych					

Room Care R2-Plus

octan 2-tert-butylocykloheksylu			Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych				

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

Dane mieszaniny:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych
chlerek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych
węglan disodu	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
chlerek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dowodów na działanie mutagenne, ocena ciężaru dowodów	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propan-2-ol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnótowane spostrzeżenia i inne skutki
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))			Brak dostępnych danych				
chlerek didecyldimetyloamonu			Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki			Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)			Brak dostępnych danych				
węglan disodu			Brak dostępnych danych				

Room Care R2-Plus

propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylocykloheksylu			Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on			Brak dostępnych danych				

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Mieszaniny

Brak 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	Leuciscus idus	Metody nie podano	96
chlorek didecylodimetyloamoni	LC ₅₀	0.1 - 1	Brachydanio rerio	OECD 203	96
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	LC ₅₀	0.85	Ryby	Metody nie podano	96
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	LC ₅₀	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
węglan disodu	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Metody nie podano	96
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	Ryby	Metody nie podano	48
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

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	Nie określony	metody nie podano	48
chlorek didecylodimetyloamoni	EC ₅₀	0.1 - 1	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	EC ₅₀	0.02	Dafnia	metody nie podano	48
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	EC ₅₀	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
węglan disodu	EC ₅₀	265	Daphnia magna Straus	metody nie podano	96
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	metody nie podano	48
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

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	Not specified	metody nie podano	72
chlorek didecylodimetyloamoni	EC ₅₀	0.1 - 1	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	EC ₅₀	0.06	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	96
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	EC ₅₀	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72

Room Care R2-Plus

węglan disodu		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	metody nie podano	72
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

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) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych			
chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych			
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych			
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		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) etoksylovany (8-9EO))	EC ₁₀	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	EC ₂₀	10	Osad czynny	OECD 209	0.5 godzin (a) (y)
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	EC ₁₀	> 2500	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8 Podejście przekrojowe	17 godzin (a) (y)
węglan disodu		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	
octan 2-tert-butylocykloheksylu		Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylovany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
chlorek didecylodimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				

Room Care R2-Plus

węglan disodu		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		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) etoksylogowany (8-9EO))		Brak dostępnych danych				
chlorek diodecyldimetyloamoni		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		Brak dostępnych danych				
węglan disodu		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on		Brak dostępnych danych				

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

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 1000	Eisenia fetida	OECD 207	14	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	EC ₅₀	> 100	Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba	OECD 208		

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

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

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Room Care R2-Plus

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))		CO ₂ produkcja	> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
chlorek didecyldimetyloamoni		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki		Ubytek ilości tlenu	> 60%	OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)		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
octan 2-tert-butyloheksylo					Brak dostępnych danych
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych			
chlorek didecyldimetyloamoni	Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	0.5 - 1.58	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych			
węglan disodu	Brak dostępnych danych		Nie przewiduje bioakumulacji	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
octan 2-tert-butyloheksylo	Brak dostępnych danych			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				
chlorek didecyldimetyloamoni	2.1		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	0.5		Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butyloheksylo	Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
niejonowe środki powierzchniowo czynne (alkohol (C13) etoksylogowany (8-9EO))	Brak dostępnych danych				

Room Care R2-Plus

chlorek didecyldimetyloamonu	Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, benzyl-C12-16-alkildimetyl, chlorki	Brak dostępnych danych				
Isotridecanol, ethoxylated (3EO)	Brak dostępnych danych				
węglan disodu	Brak dostępnych danych				Mobilność w środowisku wodnym
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftyl)etan-1-on	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.
Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.
Odpowiedni środek czyszczący Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

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

14.1 Numer UN (numer ONZ): 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał zagrażający środowisku, ciekły, i.n.o. (benzyl-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki)
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa: 9

Nalepka (i): 9

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:**ADR**

Kod klasyfikacji M6

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

IMO/IMDG

EmS F-A, S-F

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**

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

Room Care R2-Plus

niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%
substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe, Hexyl Cinnamal,
Butylphenyl Methylpropional, Alpha-Isomethyl Ionone

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: MSDS4762

Wersja 05

Aktualizacja: 2012-11-07

Przyczyna przeglądu:

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R36 - Działa drażniąco na oczy.
- R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
- R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki