

## Room Care R1-plus

Aktualizacja: 2016-02-03

Wersja: 01.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Room Care R1-plus

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P305 - Produkt do czyszczenia sanitariatów. Proces manualny.

AISE-P306 - Czyszczenie sanitariatów. Spryskanie i przetarcie w procesie manualnym.

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

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Metal Corrosion 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

Zawiera czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki (Tallowtrimonium Chloride).

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

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

H290 - Może powodować korozję metali.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.

## Room Care R1-plus

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas cytrynowy monohydrat	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36		30-50
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotól alkilo, chlorki	232-447-4	8030-78-2	Brak dostępnych danych	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		3-10
Sulfonian aliklowo arylowy	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	Eye Irrit. 2 (H319)	Xi;R36/37/38		1-3
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	-	-	Brak dostępnych danych	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		0.1-1
amines, dimethyltallow alkyl	272-339-4	68814-69-7	Brak dostępnych danych	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R34 N;R50		0.1-1
octan 2-tert-butylocykloheksylu	201-828-7	88-41-5	Brak dostępnych danych	Aquatic Chronic 2 (H411)	N;R51/53		0.1-1

\* Polimer.

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

[1] Zwolnienia: mieszanki 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 mieszanki jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

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

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

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

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

#### Kontakt przez skórę:

Myć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody, przez przynajmniej 30 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Natychmiast delikatnie przepłukać oczy letnią wodą, płukać kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Połknięcie:

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
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 poważne oparzenia.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połknięcie:

Spożycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka.

### 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 odpowiednią odzież ochronną, 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**

Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

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

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

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

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

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

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

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

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

DNEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwask cytrynowy monohydrat	-	-	-	-

## Room Care R1-plus

czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	-	-	-	2.83
propan-2-ol	-	-	-	26
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	3.8
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	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)
kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	-	-	-	4.7
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	888
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	7.6
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	-	-	-	2.83
propan-2-ol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	319
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	3.8
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy cytrynowy monohydrat	-	-	-	-
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	-	-	-	3.32
propan-2-ol	-	-	-	500
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	53.6
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

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

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy cytrynowy monohydrat	-	-	-	-
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	-	-	-	0.98
propan-2-ol	-	-	-	89
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	13.2
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody	Wody morskie, słone	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia
-------------	------	---------------------	-------------------	---------------

## Room Care R1-plus

	powierzchniowe, słodkie (mg / l)	(mg / l)		ścieków (mg / l)
kwasy cytrynowy monohydrat	0.44	0.044	-	1000
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotół alkilo, chlorki	0.00068	0.00068	0.00013	1.1
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Sulfonian aliklowo arylowy	0.23	-	2.3	100
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
kwasy cytrynowy monohydrat	34.6	3.46	33.1	-
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotół alkilo, chlorki	0.201	0.0201	7	-
propan-2-ol	552	552	28	-
Sulfonian aliklowo arylowy	-	-	-	-
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

## 8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:  
Obejmuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

**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 rozbryzgu tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny**  
**Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle (EN166). Zalecane jest stosowanie osłony twarzy przy operowaniu otwartym pojemnikiem lub gdy może wystąpić ochłapanie produktem.

**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 rozbryzgu, 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 rozbryzgu:  
Materiał: kauczuk nitylowy  
Czas przebicia >= 30 min  
Grubość materiału: >= 0,4 mm

**Ochrona ciała:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/ lub rozbryzgi.

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego lub niezneutralizowanego 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:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.

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

## Room Care R1-plus

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

**Ochrona rąk:**

Po użyciu splukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

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

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przezroczysty, Niebieski

**Zapach:** Lekko perfumowany

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH:** < 2 (nierozcieńczony)

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

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwasy cytrynowy monohydrat	175	Metody nie podano	1013
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
Sulfonian aliklowo arylowy	> 100	Metody nie podano	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych		
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

**Temperatura zapłonu (°C):** ≈ 51

**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia

**Szybkość parowania:** Nie określono.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

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

zamknięty tygiel  
Ciężar dowodów  
Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

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

**Metoda / uwaga**

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych		
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
Sulfonian aliklowo arylowy	Brak dostępnych danych		
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych		
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych		

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** 1.14 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

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

**Metoda / uwaga**

Nie dotyczy, brak dostępnych danych odnośnie do prężności par

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
kwasy cytrynowy monohydrat	880	Metody nie podano	20
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylotół alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych		
propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Sulfonian aliklowo arylowy	664	Metody nie podano	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych		
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylocykloheksylu	Brak dostępnych danych		

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

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**Lepkość:** ≈ 60 mPa.s (20 °C)

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Metoda / uwaga**

Nie jest utleniający, w oparciu o właściwości substancji

**9.2. Inne informacje**

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

**Korozja metali:** Korodujący

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z alkaliom i metalami. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

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
-------------	---------------	-------------------	----------	--------	-----------------

## Room Care R1-plus

					(h)
kwasy cytrynowy monohydrat	LD <sub>50</sub>	5400	Mysz	OECD 401 (EU B.1)	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	LD <sub>50</sub>	300-2000	Szczur	Metody nie podano	
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	3570	Szczur	Metody nie podano	
Sulfonian aliklowo arylowy	LD <sub>50</sub>	> 7200	Szczur	Metody nie podano	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

## Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skóre

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy cytrynowy monohydrat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	LD <sub>50</sub>	200-1000			
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
Sulfonian aliklowo arylowy	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

## Toksyeczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
Sulfonian aliklowo arylowy	LC <sub>0</sub>	> 6.41 (mg/a)	Szczur	Metody nie podano	4
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skóre

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy cytrynowy monohydrat	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	Produkt żrący			
propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Sulfonian aliklowo arylowy	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy cytrynowy monohydrat	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	



## Room Care R1-plus

Sulfonian aliklowo arylowy	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych.			
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych.			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
Sulfonian aliklowo arylowy	Brak dostępnych danych.			
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych.			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych.			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych.			

## Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas cytrynowy monohydrat	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Sulfonian aliklowo arylowy	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwas cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych			
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
Sulfonian aliklowo arylowy	Brak dostępnych danych			
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu	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)
kwas cytrynowy monohydrat	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
Sulfonian aliklowo arylowy	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 473	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
octan 2-tert-butylicykloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana

## Room Care R1-plus

kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Sulfonian aliklowo aryłowy	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
kwasy cytrynowy monohydrat			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki			Brak dostępnych danych				
propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo aryłowy	NOAEL	Działanie teratogenne	> 936	Szczur	Brak wytycznych do badań		
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides			Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl			Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostre / 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
kwasy cytrynowy monohydrat	NOAEL	4000	Szczur	Metody nie podano	5	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo aryłowy	NOAEL	763 - 3534	Szczur	OECD 408 (EU B.26)	90	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		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
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo aryłowy	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak				

## Room Care R1-plus

		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
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo aryłowy		Brak dostępnych danych				
dimetyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		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
kwasy cytrynowy monohydrat	Doustnie		2000	Szczur	Metody nie podano	90 dzień (dni)	Skutków nie zaobserwowano	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki			Brak dostępnych danych					
propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
Sulfonian aliklowo aryłowy	Doustnie		Brak dostępnych danych	Szczur	OECD 453 (EU B.33)	24 miesiąc (ące)	Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków	
dimetyl tallow alkyl amines hydrochlorides			Brak dostępnych danych					
amines, dimethyltallow alkyl			Brak dostępnych danych					
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Sulfonian aliklowo aryłowy	Brak dostępnych danych
dimetyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwasy cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych
propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Sulfonian aliklowo aryłowy	Brak dostępnych danych
dimetyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

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

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

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

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

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy cytrynowy monohydrat	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	48
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48
Sulfonian aliklowo aryłowy	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS	96
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy cytrynowy monohydrat	LC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	24
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Dafnia</i>	Podjęcie przekrojowe	48
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
Sulfonian aliklowo aryłowy	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS	48
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwasy cytrynowy monohydrat	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	168
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylolej alkilo, chlorki	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Nie określono</i>	Podjęcie przekrojowe	72
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72
Sulfonian aliklowo aryłowy	EC <sub>50</sub>	> 230	<i>Nie określono</i>	EPA OPPTS	96
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-

## Room Care R1-plus

czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych			-
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy cytrynowy monohydrat	EC <sub>0</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Osad czynny</i>	metody nie podano	
Sulfonian aliklowo arylowy	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Osad czynny</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylicykloheksylu		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
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych				
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych				
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	NOEC	> 0.001 - 0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dzień (dni)	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych				
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				

amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwas cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych			-	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides		Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylicykloheksylu		Brak dostępnych danych				

#### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwas cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwas cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwas cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo arylowy		Brak dostępnych danych			-	

		danych				
--	--	--------	--	--	--	--

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo aryłowy		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwasy cytrynowy monohydrat		Brak dostępnych danych			-	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki		Brak dostępnych danych			-	
propan-2-ol		Brak dostępnych danych			-	
Sulfonian aliklowo aryłowy		Brak dostępnych danych			-	

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
kwasy cytrynowy monohydrat		Metody nie podano	97 % w 28 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu		OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
Sulfonian aliklowo aryłowy			99.8 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides					Brak dostępnych danych
amines, dimethyltallow alkyl					Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu					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
kwasy cytrynowy monohydrat	-1.72	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołój alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
Sulfonian aliklowo aryłowy	-3.12	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych			
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych			

## Room Care R1-plus

	danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			

## Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych				
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
Sulfonian aliklowo aryłowy	Brak dostępnych danych				
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	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
kwas cytrynowy monohydrat	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
czwartorzędowe związki amoniowe, trimetylołów alkilo, chlorki	Brak dostępnych danych				
propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Sulfonian aliklowo aryłowy	Brak dostępnych danych				
dimethyl tallow alkyl amines hydrochlorides	Brak dostępnych danych				
amines, dimethyltallow alkyl	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	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 / niezutyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyłizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 14\* - Kwasy.

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): 3265



## Room Care R1-plus

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Materiał żrący, ciekły, i.n.o. ( kwas cytrynowy , tojowy trimetylo chlorek amonu )  
Corrosive liquid, n.o.s. ( citric acid , tallowtrimethylammoniumchloride )

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

Klasa: 8

Nalepka (i): 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 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: C3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

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

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

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

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

kationowe środki powierzchniowo czynne

5 - 15%

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:** MS1001910

**Wersja:** 01.1

**Aktualizacja:** 2016-02-03

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 9

**Procedura klasyfikacji**

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

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

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H336 - Może spowodować senność 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.

**Skróty i akronimy:**

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

**Koniec karty charakterystyki**