

## Room Care R6-plus

Aktualizacja: 2024-12-03

Wersja: 02.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Room Care R6-plus

UFI: WRU2-91XV-J00U-QEFM

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

##### Zastosowanie produktu:

Odkamieniacz.  
Środek do czyszczenia muszli klozetowych.  
Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_2  
AISE\_SWED\_PW\_13\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki:

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

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o  
ul. Giełdowa 1  
01-211 Warszawa  
tel. 22 328-10-00  
fax. 22 328-10-01  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314)  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  
Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera kwas metanosulfonowy (Methanesulphonic Acid), etoksylan alkoholu alkilowego (Trideceth 7-10), polietoksyłowany (>10-15EO) izotridekanol (Trideceth-12), 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (Delta-Damascone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
H290 - Może powodować korozję metali.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260 - Nie wdychać par.  
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

## Room Care R6-plus

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
kwas metanosulfonowy	200-898-6	75-75-2	01-211949116 6-34	Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 4 (H312) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Powoduje korozję metali, Kategoria 1 (H290)		10-20
etoksylan alkoholu alkilowego	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		3-10
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	[4]	69011-36-5	[4]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		1-3
tridec-2-enenitrile	245-142-6	22629-49-8	01-212076355 6-45	Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	260-709-8	57378-68-4	01-211953512 2-53	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

#### Specyficzne stężenia graniczne

polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol:

• Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) >= 10% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319) >= 1%

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

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

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

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bezpiecznej - bocznej i zasięgnąć porady medycznej. Zapewnić świeże powietrze. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zakaz stosowania sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować worek Ambu lub wentylator.

#### 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:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Odczekać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje poważne oparzenia.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połknięcie:

Spżycie doprowadzi do silnych skutków żrących w rejonie jamy ustnej i gardła oraz

## Room Care R6-plus

niebezpieczeństwo perforacji przetyku 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. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić ochronę oczu / twarzy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zastosować środek neutralizujący i/lub absorbujący. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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

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

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

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

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, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

#### Narażenie człowieka

DNEL/DMEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
kwasy metanosulfonowe	-	-	-	8.33
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	19.44
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	8.33
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL 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 metanosulfonowe	-	-	2.89	6.76
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL 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 metanosulfonowe	-	1.44	1.73	1.44
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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)

## Room Care R6-plus

kwask metanosulfonowy	0.012	0.0012	0.12	100
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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> )
kwask metanosulfonowy	0.0251	-	0.00183	0.12
etoksylan alkoholu alkilowego	-	-	-	-
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	-	-	-	-
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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:

- Stosowne techniczne środki kontroli:** Jeżeli produkt jest rozcieńczany w specjalnych systemach dozujących, gdzie nie ma ryzyka chłapienia lub bezpośredniego kontaktu ze skórą, środki ochrony indywidualnej opisane w tej sekcji nie są wymagane.
- Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczenie	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczenie	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166). 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 rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

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

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

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

## Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry i/lub rozbryzgi (EN 14605).

## Ochrona dróg oddechowych:

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

## 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 (% wagowych): 10

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

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

## Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla rozcieńczonego produktu:

	SWED	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a

## Room Care R6-plus

Stosowanie ręczne przez zanurzenie, namaczanie, zalewanie	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

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

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166). 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 rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

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

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  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. Nosić odzież i buty odporne na środki chemiczne, jeśli może wystąpić bezpośrednie narażenie skóry // lub rozbryzgi (EN 14605).

**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, Niebieski

**Zapach:** Charakterystyczny Chlor

**Próg zapachu** Nie dotyczy

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
kwasy metanosulfonowe	167	Metody nie podano	
etoksylan alkoholu alkilowego	> 200	Metody nie podano	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych		
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych danych		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

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

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** > 60 °C

Ciężar dowodów

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

Ciężar dowodów

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

Patrz dane dotyczące substancji

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

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	[-]	[-]

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** < 2 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**pH roztworu:** < 2 (10 %)

ISO 4316

**Lepkość kinematyczna:**  $\approx$  2 mPa.s (20 °C)

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura
-------------	---------	--------	-------------

	(g/l)		(°C)
kwas metanosulfonowy	Rozpuszczalny.		
etoksylan alkoholu alkilowego	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	20
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych		

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

**Prężność par:** Nie określono.

**Metoda / uwaga**

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
kwas metanosulfonowy	0.0475	Metody nie podano	20
etoksylan alkoholu alkilowego	Zaniedbywalnie	Metody nie podano	20-25
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	< 10		20
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych		

**Gęstość względna:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

**Metoda / uwaga**

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje**

**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

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

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Korodujący

Ciężar dowodów

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

**Rezerwa kwasowa:** ≈ -6.2 (g NaOH / 100g; pH=4)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**

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

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Może powodować korozję metali. Wchodzi w reakcję z alkali. 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny: .

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

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

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

**Działanie drażniące i żrące na skórę****Wynik:** Skin corrosive 1B**Gatunek:** Nie stosować**Metoda:** OECD 435

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
kwasy metanosulfonowe	LD <sub>50</sub>	649	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		649
etoksylan alkoholu alkilowego	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Szczur	OECD 423 (EU B.1 tris)		16000
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Szczur	Ciężar dowodów		720
tridec-2-enenitryle		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych				3.1e+006

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
kwasy metanosulfonowe	LD <sub>50</sub>	> 1000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		1000
etoksylan alkoholu alkilowego	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Ciężar dowodów		Nie ustalono
tridec-2-enenitryle		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy metanosulfonowe	LC <sub>0</sub>	> 0.0188 (para) Nie obserwowano zgonów	Mysz	Metody nie podano	1
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
tridec-2-enenitryle		Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
kwasy metanosulfonowe	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
tridec-2-enenitryle	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy metanosulfonowe	Produkt żrący	Mysz		1 godzin (a) (y)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
tridec-2-enenitryle	Brak dostępnych			

	danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy metanosulfonowe	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
etoksylan alkoholu alkilowego	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych.			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych.			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych.			
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych.			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych.			

## Działanie uczulające

## Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwasy metanosulfonowe	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych			

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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)
kwasy metanosulfonowe	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie stwierdzono działania mutagennego	Metody nie podano Ciężar dowodów	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano Ciężar dowodów
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
kwasy metanosulfonowe	Brak dostępnych danych
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów

## Room Care R6-plus

polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, ocena ciężaru dowodów
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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
kwas metanosulfonowy	NOAEL	Zaburzenia płodności Toksyczność rozwojowa	≥ 400	Szczur	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
etoksylan alkoholu alkilowego	NOAEL	Działanie teratogenne	> 50	Szczur	Nie wiadomo		Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOAEL	Toksyczność matczyzna	> 250	Szczur	Ciężar dowodów		Nie działa szkodliwie na rozrodczość
tridec-2-enenitrile			Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		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
kwas metanosulfonowy		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		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
kwas metanosulfonowy	NOAEL	0.026	Szczur	Metody nie podano	30	
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
tridec-2-enenitrile		Brak				

## Room Care R6-plus

		dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		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
kwas metanosulfonowy			Brak dostępnych danych					
etoksylan alkoholu alkilowego	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)	Zmiana wagi narządów	
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Doustnie	NOAEL	50	Szczur	Ciężar dowodów	24 miesiąc (ące)	Zmiany masy ciała i spożycia pokarmu / wody Zmiana wagi narządów	
tridec-2-enenitrile			Brak dostępnych danych					
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas metanosulfonowy	Drogi oddechowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
kwas metanosulfonowy	Drogi oddechowe
etoksylan alkoholu alkilowego	Nie są wymagane.
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	Nie są wymagane.
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

## 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

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

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwas metanosulfonowy	LC <sub>50</sub>	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
etoksylan alkoholu alkilowego	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Ciężar dowodów	96
tridec-2-enenitrile		Brak			

		dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
kwask metanosulfonowy	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
etoksylan alkoholu alkilowego	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, metoda statyczna	48
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
kwask metanosulfonowy	EC <sub>50</sub>	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
etoksylan alkoholu alkilowego	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna	72
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, metoda statyczna Ciężar dowodów	72
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
kwask metanosulfonowy		Brak dostępnych danych			
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych			
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
kwask metanosulfonowy	EC <sub>20</sub>	> 1000	Osad czynny	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 godzin (a) (y)
etoksylan alkoholu alkilowego	EC <sub>10</sub>	> 10000	Osad czynny	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	EC <sub>10</sub>	> 10000	Bakterie	DIN 38412 / Part 8	17 godzin (a) (y)
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		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 metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda półstatyczna	21 dzień (dni)	Wpływ na rozrodczość
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
kwasy metanosulfonowe		Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego		Brak dostępnych danych				
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				
tridec-2-enenitrile		Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etoksylan alkoholu alkilowego	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
polietoksylowany (>10-15EO) izotridekanol	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

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

Składnik(i)	Punkt	wartość	Gatunek	Metoda	Czas	Zaobserwowane skutki
-------------	-------	---------	---------	--------	------	----------------------

	końcowy			badawcza	ekspozycji (dni)	
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

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

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych				

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		Brak dostępnych danych			

### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
kwasy metanosulfonowe		Usuwanie ChZT	>90% w 28 dni (dni)	OECD 301A	Łatwo biodegradowalne
etoksylan alkoholu alkilowego	Osad czynny, tlenowy	CO <sub>2</sub> produkcja	> 60 % w 28 dni (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol		CO <sub>2</sub> produkcja	> 60 % w 28 dni (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
tridec-2-enenitryle					Niełatwo biodegradowalny.
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol					Brak dostępnych danych

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
kwasy metanosulfonowe	-5.17		Nie przewiduje bioakumulacji	
etoksylan alkoholu alkilowego	4.09	QSAR	Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylogowany (>10-15EO)	Brak dostępnych		Nie przewiduje bioakumulacji	

## Room Care R6-plus

izotridekanol	danych		
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Brak dostępnych danych		

## Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
kwas metanosulfonowy	Brak dostępnych danych				
etoksylan alkoholu alkilowego	-			Nie przewiduje bioakumulacji	
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych			Nie przewiduje bioakumulacji	
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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 metanosulfonowy	0		Wzór obliczeniowy		Mobilność w glebie
etoksylan alkoholu alkilowego	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
polietoksylogowany (>10-15EO) izotridekanol	Brak dostępnych danych				Brak mobilności w glebie lub osadzie
tridec-2-enenitrile	Brak dostępnych danych				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów:

20 01 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**

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

## Room Care R6-plus

Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o. ( kwas metanosulfonowy )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( methanesulphonic acid )

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

**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 8**

**14.4 Grupa pakowania: II****14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**Zagrażający środowisku: Nie.**

**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.**

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.****14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.****Inne istotne informacje:****ADR**

**Kod klasyfikacji: 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****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5 %

kompozycje zapachowe, Alpha-Isomethyl Ionone

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

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1004585

**Wersja:** 02.0

**Aktualizacja:** 2024-12-03

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 2, 3, 8, 16, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

**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 metodą analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać

**Room Care R6-plus**

dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H290 - Może powodować korozję metali.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**