

## Room Care R6

Läbi vaadatud: 2024-08-03

Variant: 01.1

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Room Care R6

UFI: REQ9-01N6-700P-70VE

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote kasutamine:** Tualettruumi puhastusvahend.  
Kattakivieemaldusvahend.  
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

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

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Varssavi, Poola  
Tel.: +48 22 161 17 23  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).  
112  
Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)  
Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)  
Krooniline veekeskonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)  
Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Hoiatus.

#### Ohulaused:

H290 - Võib söövitada metalle.  
H315 + H319 - Põhjustab nahaärritust ja tugevat silmade ärritust.  
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused:

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk.

#### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprocent
soolhape	231-595-7	7647-01-0	01-211948486 2-27	Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314) Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		3-10
Tallowtrimethylammonium chloride	268-074-9	-	01-211997017 0-45	Akuutne toksilisus - nahakaudne, 3. Kategooria (H311) Nahsöövitus, 1C Kategooria (H314) Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=100 (H400) Krooniline veekeskonda ohustav toksilisus, 1. Kategooria M=1 (H410)		1-3

## Konkreetsed sisalduse piirväärtused

soolhape:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 25% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 10%
- Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314) >= 25% > Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) >= 10%
- Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. Kategooria (H335) >= 10%

Töökeskkonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## Sissehingamine:

## Sattumine nahale:

## Silma sattumisel:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

## Allaneelamine:

## Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

## Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

## Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

## Silma sattumisel:

Põhjustab tugevat ärritust.

## Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

## 5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

## 5.3 Nõuded tuletorjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Korduv või pikaajaline kokkupuude:.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeer

vastutavaid asutusi juhul kui lahendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

#### Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

#### Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

### 7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
soolhape	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

#### Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

#### Inimese kokkupuude

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
soolhape	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	-	-	-	2.83

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
soolhape	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	4.7

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
soolhape	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	2.83

--	--	--	--	--

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
soolhape	15	-	8	-
Tallowtrimethylammonium chloride	-	-	-	3.32

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
soolhape	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	-	-	-	0.98

#### Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
soolhape	0.036	0.036	0.045	0.036
Tallowtrimethylammonium chloride	0.00068	0.00068	0	1.1

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
soolhape	-	-	0.036	-
Tallowtrimethylammonium chloride	9.57	0.957	7	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

**Asjakohane tehniline kontroll:** Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.  
**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

#### Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käsitsi kasutamine kastes, leotades, valades	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

#### Isikukaitsevahendid

##### Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 16321 / EN 166).

##### Käte kaitse.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikiindlad kaitsekinnad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, lõiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min  
 Materjali paksus: ≥ 0.7 mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min  
 Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekinnad, mis pakuvad sarnast kaitset.

##### Keha kaitse

##### Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

**Füüsikaline olek:** Vedelik  
**Värv, värvus:** Selge, Sinine  
**Lõhn:** Toote eripära  
**Lõhnalävi:** Mittekasutatav  
**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.  
**Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C):** Ei ole määratud

**Meetod / märkus**

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
soolhape	50-90	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.  
**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.  
**Leekpunkt (°C):** > 60 °C  
**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.  
*( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )*  
**Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

**Meetod / märkus**

Tõendite kaalukus

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.  
**pH:** =< 2 (puhas)  
**Kinemaatiline viskoossus:** ≈ 92 mPa.s (20 °C)  
**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

**Meetod / märkus**

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
soolhape	500	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Aururõhk:** Ei ole määratud.**Meetod / märkus**

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
soolhape	1450-6100	Meetodit pole antud	20
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.04 (20 °C)  
**Suhteline auru tihedus:** -.  
**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

**Meetod / märkus**

OECD 109 (EU A.3)  
 Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.  
**Metallide korrosioon:** Sööbiv

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad****Happe jääk:** ≈ -6.2 (g NaOH / 100g; pH=4)**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Võib söövitada metalle. Hoida eemal klooril põhinevatest valgendusvahenditest või sulfititest.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Segu andmed: .

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Suukaudne (mg/kg)
soolhape	LD <sub>50</sub>	900	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
Tallowtrimethylammonium chloride	LD <sub>50</sub>	630	Rott	OECD 401 (EU B.1)		630

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
soolhape	LD <sub>50</sub>	> 5010	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
Tallowtrimethylammonium chloride	LD <sub>50</sub>	582	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		528

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
soolhape	LC <sub>50</sub>	8 (udu)	Rott	Meetodit pole antud	0.5
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
soolhape	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Tallowtrimethylammonium chloride	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

**Ärritus ja söövitus**

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
soolhape	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	1-4 tund (i)

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
soolhape	Sööbiv Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
Tallowtrimethylammonium chloride	Raske kahjustus			

## Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
soolhape	Hingamisteed ärritav			
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
soolhape	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Tallowtrimethylammonium chloride	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
soolhape	Andmed puuduvad			
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
soolhape	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
soolhape	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
soolhape			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
Tallowtrimethylammonium chloride			Andmed puuduvad				

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokku puut eviis	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokku puut e kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
soolhape			Andmed puuduvad					
Tallowtrimethylammonium chloride			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
soolhape	Andmed puuduvad
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
soolhape	Andmed puuduvad
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad .

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puut e kestus (t)
soolhape	LC <sub>50</sub>	7.45	Erinevad liigid	Meetodit pole antud	96
Tallowtrimethylammonium chloride	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (EU C.1)	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilius - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puut e kestus (t)
soolhape	EC <sub>50</sub>	0.492	Daphnia magna Straus	Meetodit pole antud	48
Tallowtrimethylammonium chloride	EC <sub>50</sub>	0.0091	Daphnia magna Straus	Andmete ülekandmine	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puut e kestus (t)
soolhape	EC <sub>50</sub>	0.73	Pseudokirchneriella subcapitata	Meetodit ei ole antud	72
Tallowtrimethylammonium chloride	Er C <sub>50</sub>	> 0.113	Pseudokirchneriella subcapitata	Andmete ülekandmine	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnä itaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puut e kestus
----------------	-----------------	----------------	--------	--------	---------------------



					(päeva)
soolhape		Andmed puuduvad			
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			

## Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
soolhape		Andmed puuduvad			
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			

## Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride	NOEC	> 0.001-0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
soolhape		Andmed puuduvad				

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
soolhape	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
soolhape	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
soolhape		Andmed puuduvad			

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
soolhape					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Tallowtrimethylammonium chloride	Aktiivmuda, aeroobne	Hapnikukadu	71 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
soolhape					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
soolhape					Andmed puuduvad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
soolhape	-0.25	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
soolhape	Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad				

### 12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
soolhape	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad				

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

**Euroopa Jäätmeloend:**

20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Tühi pakend**

**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

### 14. JAGU: Veonõuded



#### Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 ÜRO number või ID number:** 1789

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Kloorvesinikhape (vesinikkloriidhape) , lahus

Hydrochloric acid , solution

**14.3 Transpordi ohuklass(id):**

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

**14.4 Pakendirühm:** III

**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

**Muu asjakohane teave:**

**ADR**

Klassifitseerimise kood: C1

Tunneli piiramiskood: (E)

Ohu identifitseerimisnumber: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile. Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid**

**EU regulatsioonid:**

• Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

• Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP

• Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

• ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

• Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

katioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained  
parfüümid

< 5 %

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

**Seveso - Klassifikatsioon:** Klassifitseerimata

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MS1004724

**Variant:** 01.1

**Läbi vaadatud:** 2024-08-03

### Redaktsiooni põhjus:

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 4, 8, 15, 16

### Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

### Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluset
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaardi lõpp**