



## Room Care R6

Läbi vaadatud: 2020-03-01

Variant: 01.0

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Room Care R6

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

##### Kindlaksmääratud kasutusala:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P305 - Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess

**Mittesoovitavad kasutusala:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warsaw, Poola

Maksims Gerasimovs

Tel: +371 29493879

E-mail: maksims.gerasimovs@diversey.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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnusõna:** Hoiatus.

#### Ohulauseid:

H315 + H319 - Põhjustab nahaärritust ja tugevat silmade ärritust.

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H290 - Võib söövitada metalle.

#### Hoiatuslauseid:

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

#### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

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

#### 3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
vesinikloriidhape, veevaba	231-595-7	7647-01-0	01-2119484862-27	Skin Corr. 1B (H314)		3-10

				STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	
Tallowtrimethylammonium chloride	268-074-9	-	01-2119970170-45	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	1-3
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Klassifitseerimata	1-3

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.  
H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU.

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

###### Sattumine nahale:

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

###### Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

###### Allaneelamine:

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

###### Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

###### 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 tuletoojatele

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

Erilised meetmed pole nõutavad.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Lahjendada suure hulga veega. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata 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, saepuru). 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. 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. Kokkubimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

**7.3 Eriksutus**

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)
vesinikloriidhape, veevaba	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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
vesinikloriidhape, veevaba	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	2.83
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	-	-	-	-

DNEL 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)
vesinikloriidhape, veevaba	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	4.7
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL 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)
vesinikloriidhape, veevaba	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	2.83
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL 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
vesinikloriidhape, veevaba	15	-	8	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	3.32
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	-	-	10	168

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
vesinikloriidhape, veevaba	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	0.98
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	-	-	10	50

**Kokkupuude keskkonnaga**

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Maaveesi (mg/l)	Mereveesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
vesinikloriidhape, veevaba	0.036	0.036	0.045	0.036
Tallowtrimethylammonium chloride	0.00068	0.00068	0	1.1
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	260	26	183	20000

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Maavee põhjasete	Merevee põhjasete	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	------------------	-------------------	----------------	--------------------------

	(mg/kg)	(mg/kg)		
vesinikloriidhape, veevaba	-	-	-	-
Tallowtrimethylammonium chloride	9.57	0.957	7	Andmed puuduvad
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	572	57.2	50	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

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

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

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

### Isikukaitsevahendid

#### Silma / näo kaitse:

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

#### Käte kaitse.

Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikindlad kaitsekindad (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:  $\geq 480$  min  
 Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm

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

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, 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.

#### Meetod / märkus

**Füüsikaline olek:** Vedelik

**Värv, värvus:** Selge, Sinine

**Lõhn:** Kergelt lõhnastatud

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**pH** < 2 (puhas)

**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemismvahemik (°C):** Ei ole määratud

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
vesinikloriidhape, veevaba	50-90	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	185-190	Meetodit pole antud	1013

#### Meetod / märkus

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (°C):** > 60 °C

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

(UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2.)

**Aurustumiskiirus:** Not relevant for classification of this product.

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Ülemine/alumine süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	2.6	12.6

#### Meetod / märkus

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
vesinikloriidhape, veevaba	1450-6100	Meetodit pole antud	20
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	18.6	Meetodit pole antud	20

**Auru tihedus:** Ei ole määratud.  
**Suhteline tihedus:** ≈ 1.036 (20 °C)  
**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

**Meetod / märkus**

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

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
vesinikloriidhape, veevaba	500	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Lahustuv	Meetodit pole antud	

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

**Ilesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.  
**Viskoossus:** ≈ 92 mPa.s (20 °C)  
**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Meetod / märkus**

DM-006 Viscosity - Standard

**9.2 Muu teave**

**Pindpinevus (N/m):** Ei ole määratud  
**Metallide korrosioon:** Sööbiv

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 Tõendite kaalukus

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

**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**

Reageerib leeliste ja metallidega. 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 toksikoloogiliste mõjude kohta**

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:

**Akute toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	LD <sub>50</sub>	900	Küülik	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	LD <sub>50</sub>	630	Rott	OECD 401 (EU B.1)	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	LD <sub>50</sub>	> 10000	Rott	Meetodit pole antud	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	LD <sub>50</sub>	> 5010	Küülik	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	LD <sub>50</sub>	582	Küülik	OECD 402 (EU B.3)	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	

## Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	LC <sub>50</sub>	8 (udu)	Rott	Meetodit pole antud	0.5
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	LC <sub>50</sub>	> 317 (udu) Suremust ei täheldatud	Küülik	Mittesuunatud test	

## Ärritus ja söövitatus

## Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikloriidhape, veevaba	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
Tallowtrimethylammonium chloride	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	1-4 tund (i)
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikloriidhape, veevaba	Sööbiv Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
Tallowtrimethylammonium chloride	Raske kahjustus			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Mitte söövitav või ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikloriidhape, veevaba	Hingamisteed ärritav			
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	Mitte sensibiliiseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Tallowtrimethylammonium chloride	Mitte sensibiliiseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Mitte sensibiliiseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikloriidhape, veevaba	Andmed puuduvad			
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad			

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

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
vesinikloriidhape, veevaba	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
vesinikloriidhape, veevaba	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

## Reproduktiivtoksilisus

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

propaan-1,2-diool (propüleenglükool)			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reprodutiivtoksilisuse kohta
--------------------------------------	--	--	-----------------	--	--	--	---

**Krooniline mürgisus**

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
vesinikloriidhape, veevaba			Andmed puuduvad					
Tallowtrimethylammonium chloride			Andmed puuduvad					
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
vesinikloriidhape, veevaba	Andmed puuduvad
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
vesinikloriidhape, veevaba	Andmed puuduvad
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	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.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

**Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus**

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	LC <sub>50</sub>	7.45	Erinevad liigid	Meetodit pole antud	96
Tallowtrimethylammonium chloride	LC <sub>50</sub>	> 0.1-1	Oncorhynchus	OECD 203 (EU C.1)	Nouryon

			mykiss		ESDS 2019
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	LC <sub>50</sub>	> 1000	Kala	Meetodit pole antud	24

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilüsus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	EC <sub>50</sub>	0.492	<i>Daphnia magna</i> Straus	Meetodit pole antud	48
Tallowtrimethylammonium chloride	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia</i>	Meetodit pole antud	48

## Lühiajaline veetoksilüsus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
vesinikloriidhape, veevaba	EC <sub>50</sub>	0.78	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	72
Tallowtrimethylammonium chloride	EC <sub>50</sub>	> 0.01-0.1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Lühiajaline veetoksilüsus - mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad			-

## Mõju reoveepuhastitele - toksilüsus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	18 tund (i)

## Pikaajaline veetoksilüsus

## Pikaajaline veetoksilüsus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilüsus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride	NOEC	> 0.001-0.01	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Meetodit pole antud	7 päev (a)	

## Veetoksilüsus 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
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-	
Tallowtrimethylammonium chloride		Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad			-	

## Terrestriline e. maismaaline toksilüsus

## Terrestriline e. maismaaline toksilüsus - vihmaussidele, kui on teada:

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



propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad			-	
--------------------------------------	--	-----------------	--	--	---	--

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad			-	

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		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
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		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
vesinikloriidhape, veevaba		Andmed puuduvad			-	
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		Andmed puuduvad			-	

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
vesinikloriidhape, veevaba					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Tallowtrimethylammonium chloride	Aktiivmuda, aeroobne	Hapnikukadu	71 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)			> 70 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanõuandjateks, kui on teada:

## 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log K<sub>ow</sub>)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikloriidhape, veevaba	-0.25	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad			
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	-1.07	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
vesinikloriidhape, veevaba	Andmed puuduvad				
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad				

## 12.4 Liikumatus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

## Room Care R6

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
vesinikloriidhape, veevaba	Andmed puuduvad				Suur liikuvusvõime pinnases
Tallowtrimethylammonium chloride	Andmed puuduvad				
propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv

**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 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 ümbertötluseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:****Tühi pakend****Soovitus****Sobivad puhastusained:**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

**14. JAGU: Veonõuded****Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 ÜRO number (UN number):** 1789

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Kloorvesinikhape (vesinikloriidhape) , 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 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** 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 keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

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

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

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

katioonsed pindaktiivsed ained  
parfüümid

&lt; 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.

**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 tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

SDS kood: MS1004724

Variant: 01.0

Läbi vaadatud: 2020-03-01

**Klassifitseerimistingimused**

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 seostamispõhimõtet või töenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H320 - Põhjustab silmade ärritust.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikkude toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohutuskaardi lõpp

