



## Jonmatic 4000

Läbi vaadatud: 2023-02-15

Variant: 01.0

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Jonmatic 4000

UFI: 1XN1-0056-W009-WX0T

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

##### Toote kasutamine:

Nõudepesu loputusvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

##### Mittesoovitavad kasutusala:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

**SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:**

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, 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@diverseyl.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Märkimiselemendid



**Tunnussõna:** Hoiatus.

#### Ohulaused:

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.3 Muud ohtud

Mingeid muid ohte pole teada.

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

#### 3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkimised	Massiprotsent
----------------	-----------	------------	------------------------------------	------------------	------------	---------------

alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkokoksülaad)	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	10-20
sidrunhape	201-069-1	-	[1]	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
propaan-2-ool	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10
Naatriumkumeensulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3

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

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

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu aluselisel on vajadusel registreeritav.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

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:

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

#### Silma sattumisel:

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 teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

#### Esmaabi andja isikukaitse:

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

#### Sattumine nahale:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

#### Silma sattumisel:

Põhjustab tugevat ärritust.

#### Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

### 4.3 Märgede 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 veejoga 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

Kanda silmade/näo kaitset.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

### 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. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Vältida 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)
propaan-2-ool	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 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 kokkupuute**

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuute- tarbija (mg/kg kehmassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	-	-	-	-
propaan-2-ool	-	-	-	26
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuute - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
propaan-2-ool	-	-	-	888
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	136.25

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuute - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
propaan-2-ool	-	-	-	319
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	68.1

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

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised)	Krooniline (pikaajaline) lokaalne	Kroonilised (pikaajalised)

		süsteemsed mõjud	mõju	süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	-	-	-	-
propaan-2-ool	-	-	-	500
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	26.9

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	-	-	-	-
propaan-2-ool	-	-	-	89
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	6.6

#### Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	0.44	0.044	-	> 1000
propaan-2-ool	140.9	140.9	140.9	2251
Naatriumkumeensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	34.6	3.46	33.1	-
propaan-2-ool	552	552	28	-
Naatriumkumeensulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-

## 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.

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
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

#### 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.**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Keha kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Hingamisteede kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

**Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%):** 0.03

**Asjakohane tehniline kontroll** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine spetsiaalses suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Isikukaitsevahendid**

**Silma / näo kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Käte kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Keha kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Hingamisteede kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 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, Roheline

**Lõhn:** Iseloomulik

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

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

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad		
sidrunhape	Andmed puuduvad		
propaan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		

**Meetod / märkus**

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

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (°C):** > 35 °C

kinnine anum

**Püsiv põlemine:** Toode ei sobi põletamiseks

Tõendite kaalukus

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

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
propaan-2-ool	2	13

**Meetod / märkus**

**Isetsüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** =< 2 (puhas)

ISO 4316

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad		
sidrunhape	1630	Meetodit pole antud	
propaan-2-ool	Lahustuv	Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	493 Lahustuv	Meetodit pole antud	20

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

**Meetod / märkus**

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad		
sidrunhape	Andmed puuduvad		
propaan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.04$  (20 °C)  
**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.  
**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. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

**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**

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

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 (mg/kg)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	LD <sub>50</sub>	$\geq 300-2000$	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
sidrunhape	LD <sub>50</sub>	5400-11700	Rott	Meetodit pole antud		3000
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	5840	Rott	OECD 401 (EU B.1)		5840
Naatriumkumeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				Pole määratud
sidrunhape	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
Naatriumkumeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

## Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6
Naatriumkumeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 5 (udu) Suremust ei täheldatud	Rott	Lugege läbi	3.87

## Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
sidrunhape	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Naatriumkumeensulfonaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

## Ärritus ja söövitatus

## Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Kergelt ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
sidrunhape	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
propaan-2-ool	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
sidrunhape	Raske kahjustus Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
propaan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
Naatriumkumeensulfonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	
propaan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			

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

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
sidrunhape	Andmed puuduvad		Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
propaan-2-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
propaan-2-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
Naatriumkumeensulfonaat	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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)			Andmed puuduvad				
sidrunhape			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
propaan-2-ool			Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 936	Rott	Mittesuunatud test		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud

## 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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rott	OECD 408 (EU B.26)		Mõjusid pole täheldatud

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

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



	v)				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad				
sidrunhape	Andmed puuduvad				
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				
Naatiumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev v)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
Naatiumkumeensulfonaat		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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)			Andmed puuduvad					
sidrunhape			Andmed puuduvad					
propaan-2-ool			Andmed puuduvad					
Naatiumkumeensulfonaat			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Kesknaarvisüsteem
Naatiumkumeensulfonaat	Mittekasutatav

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Andmed puuduvad
Naatiumkumeensulfonaat	Mittekasutatav

## 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.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

#### Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	LC <sub>50</sub>	> 1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Meetodit pole antud	96
sidrunhape	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Meetodit pole antud	48
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	48
Naatriumkumeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	EC <sub>50</sub>	> 1- 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
sidrunhape	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	24
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48
Naatriumkumeensulfonaat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
sidrunhape	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	168
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	72
Naatriumkumeensulfonaat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Pole täpsustatud</i>	EPA OPPTS 850.5400	96

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			

Mõju roveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DEV-L2	
sidrunhape	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	16 tund (i)
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
Naatriumkumeensulfonaat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>bakter</i>	OECD 209	3 tund (i)

#### Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed				

		puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 päev (a)	
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				

## 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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		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
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		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
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		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
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		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
sidrunhape		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
sidrunhape	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
sidrunhape	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
sidrunhape		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

**Biodegradatsioon**

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
sidrunhape			97 % 28 päeva jooksul (s)	Meetodit pole antud OECD 301B	Kergesti biolagunduv
propaan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
Naatriumkumeensulfonaat		CO <sub>2</sub> tootmine	103 - 109% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
sidrunhape					Andmed puuduvad
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
sidrunhape					Andmed puuduvad
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	-1.72		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
propaan-2-ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
Naatriumkumeensulfonaat	-1.1	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed,	Andmed puuduvad				

butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)					
sidrunhape	Andmed puuduvad				
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaadid	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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)	Andmed puuduvad				
sidrunhape	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
Naatriumkumeensulfonaadid	Andmed puuduvad				

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (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.

#### Tühi pakend

##### Soovitav

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

##### Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

### 14. JAGU: Veonõuded

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

**14.1 ÜRO number või ID number:** Ei ole ohtlik kaup

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Ei ole ohtlik kaup

**14.3 Transpordi ohuklass(id):** Ei ole ohtlik kaup

**14.4 Pakendirühm:** Ei ole ohtlik kaup

**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole ohtlik kaup

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole ohtlik kaup

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Ei ole ohtlik kaup

### 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 tunnustatud 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**

mitteioonised pindaktiivsed ained	5 - 15 %
polükarboksülaadid	< 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:** MS1005936

**Variant:** 01.0

**Läbi vaadatud:** 2023-02-15

**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 seostamisühendite või töendusühendite, 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:**

- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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

Ohutuskaardi lõpp

