



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) No 1907/2006 mukainen

## SURE™ Cleaner & Degreaser

Tarkistus: 2017-12-23

Versio: 05.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** SURE™ Cleaner & Degreaser

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Tunnistetut käytöt:

Ainoastaan ammattikäyttöön.

AISE-P303 - Keittiöpuhdistusaine. Manuaalinen prosessi

AISE-P304 - Keittiöpuhdistusaine. Spray ja pyyhintä manuaalinen prosessi

AISE-P403 - Lattianpuhdistusaine. Manuaalinen prosessi

**Käyttötavat, joita ei suositella:** Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

##### Toimialakoodi (TOL):

I 56 - Ravitsemistoiminta

##### Käyttötarkoituskoodi (KT):

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

#### Yhteystiedot

Diversey Suomi Oy

Kaurakatu 48 B, 20740 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220, Telefax: 020 7474 202

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977, myrkytys@hus.fi, PL 340, 00029 HUS (Helsinki), telefax (09) 4717 4702

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaaralausekkeet:

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
dinatriumdisilikaatti	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.1
natriumhydroksidi	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metalli syöpyminen 1 (H290)		1.1
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Eye Irrit. 2 (H319)		1.1
C10-12 alkyl glycosides	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1.1
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		33939-64-9	Ei tietoa saatavilla	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1.1

\* polymeeri

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[2] Vapautettu: mukana asetuksen (EY) No 1907/2006 liitteessä IV.

[3] Vapautettu: Liite V asetus (EY) No 1907/2006.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitys:</b>	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Ihokosketus:</b>	Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhdo suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
<b>Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:</b>	Suosittelaaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Ihokosketus:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.
<b>Nieleminen:</b>	Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa saatavilla klinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvojen suojaimet.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet

Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen. Laimennettava runsaalla vedellä.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, sahajauho.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Toimenpiteet tulipalon ja räjähdyksen ehkäisemiseksi:

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

#### Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

#### Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
natriumhydroksidi		2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

### DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot Ihmissen altistuminen

DNEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
dinatriumdisilikaatti	-	-	-	0.8
natriumhydroksidi	-	-	-	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	1.59
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	0.8
natriumhydroksidi	2 %	-	-	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
dinatriumdisilikaatti	-	-	-	5.61
natriumhydroksidi	-	-	1	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

DNEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
dinatriumdisilikaatti	-	-	-	1.38
natriumhydroksidi	-	-	1	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

### Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
dinatriumdisilikaatti	7.5	1	7.5	348
natriumhydroksidi	-	-	-	-

## SURE™ Cleaner &amp; Degreaser

D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
dinatriumdisilikaatti	-	-	-	-
natriumhydroksidi	-	-	-	-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla	Ei tietoa saatavilla

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

Kattaa toimenpiteet kuten tuotteen täytön ja siirtämisen laitteelle, pulloon tai sankoon

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### Henkilösuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealttiissa käsittelyssä (EN 166).

**Käsien suojaus:** Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Hengityksensuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

**Suosittelu maksimipitoisuus (%):** 2.0

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### Henkilösuojaimet

**Silmien tai kasvojen suojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Käsien suojaus:** Huuhtelee ja kuivaa kädet käytön jälkeen. Ihon suojaaminen suositeltavaa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

**Ihonsuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Hengityksensuojaus:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

	Menetelmä / huomautus
<b>Olomuoto:</b> Neste	
<b>Väri:</b> Valoaläpäisevä, Vaalean, keltainen	
<b>Haju:</b> Ominaisuus	
<b>Hajukynnys:</b> Ei määritettävissä	
<b>pH:</b> ≈ 12 (laimentamaton)	ISO 4316
<b>pH laimennoksessa:</b> ≈ 11	ISO 4316
<b>Melting point/freezing point (°C):</b> Ei määritetty	Ei oleellista tuotteen luokittelussa
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):</b> Ei määritetty	Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Ilmakehänpaine
----------	------	-----------	----------------

	(°C)		(hPa)
dinatriumdisilikaatti	> 100	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	> 990	Menetelmää ei annettu	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla		
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla		

**Menetelmä / huomautus**

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** No

( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )

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

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille

**Ylä/ala syttymisraja (%)** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

**Menetelmä / huomautus**

**Höyrynpaine:** See substance data.

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla		
natriumhydroksidi	< 1330	Menetelmää ei annettu	20
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla		
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla		

**Menetelmä / huomautus**

**Haihtumisnopeus:** Ei määritetty

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Liukoisuus: Vesi:** Täysin sekoittuva

Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
OECD 109 (EU A.3)

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
dinatriumdisilikaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
natriumhydroksidi	1000	Menetelmää ei annettu	20
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla		
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla		

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoliväsi (log Kow): katso osiosta 12.3

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.

**Viskositeetti:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)

**Räjähätvyys:** Ei räjähtävä.

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.

**Menetelmä / huomautus**

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

**9.2 Muut tiedot**

**Pintajännitys (N/m):** Ei määritetty

**Syövyttävyys metalleille:** Ei syövyttävä

OECD 115

Todistusnäyttö

Tietoa aineesta, dissosiaatiokerroin, jos saatavilla:

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Lämpötila (°C)
dinatriumdisilikaatti	9.9 - 12 (pKa)	Menetelmää ei annettu	

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Reagoi happamien aineiden kanssa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tietoa seoksesta:.

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:****Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden**

**Tulos:** Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä **Menetelmä:** Päätely

**Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden**

**Tulos:** Ei syövyttävä tai ärsyttävä **Lajit:** Ei määritettävissä **Menetelmä:** Päätely

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:.

**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	LD <sub>50</sub>	3400	Rotta	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti		Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	Ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

## Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	Vakava vaurio		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Syövyttävä	Kani	Menetelmää ei annettu	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

## Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	Ärsyttää hengityselimiä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

## Herkistyminen

## Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
natriumhydroksidi	Ei herkistävä		Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

## Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla			
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

## Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

## Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
dinatriumdisilikaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset		Ei tietoa saatavilla	
natriumhydroksidi	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	DNA:n korjautumistesti rotan maksasoluilla OECD 473	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
dinatriumdisilikaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natriumhydroksidi	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla

## Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Erityinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä myrkyllisyydestä lisääntymiselle
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi			Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides			Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM			Ei tietoa saatavilla				

SALT							
------	--	--	--	--	--	--	--

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
dinatriumdisilikaatti	NOAEL	> 159	Rotta	Menetelmää ei annettu	180	Ei tunnettuja vaikutuksia
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumis-reitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (päiviä)	Erityiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
dinatriumdisilikaatti			Ei tietoa saatavilla					
natriumhydroksidi			Ei tietoa saatavilla					
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi			Ei tietoa saatavilla					
C10-12 alkyl glycosides			Ei tietoa saatavilla					
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Ei tietoa saatavilla					

STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla

STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
dinatriumdisilikaatti	Ei määritettävissä
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla



**Aspiraatiovaara**

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on luettelut kohdassa 3. Jos oleellista, kohdassa 9 on tuotteen dynaaminen viskositeetti sekä suhteellinen tiheys.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla.

Saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
natriumhydroksidi	LC <sub>50</sub>	35	<i>Eri lajit</i>	Menetelmää ei annettu	96
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
dinatriumdisilikaatti	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48
natriumhydroksidi	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Menetelmää ei annettu	48
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
dinatriumdisilikaatti	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Menetelmää ei annettu	72
natriumhydroksidi	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Menetelmää ei annettu	0.25
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Välitön myrkyllisyys vesieläölle - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			

natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla			

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Menetelmää ei annettu	96 hour(s)	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi		Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides		Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Ei tietoa saatavilla				

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
dinatriumdisilikaatti		Ei tietoa saatavilla			-	
natriumhydroksidi		Ei tietoa saatavilla			-	

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumhydroksidi	13 sekunti(a)	Menetelmää ei annettu	Nopea valohajoavuus	

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

### Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
dinatriumdisilikaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
natriumhydroksidi					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi				Todistusnäyttö	Helposti biohajoava
C10-12 alkyl glycosides					Ei tietoa saatavilla
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT				OECD 301B	Helposti biohajoava

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

## 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväsi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla		Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla		Ei oleellista, ei biokertyvyyttä	
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla			
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla			

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla				

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log K <sub>oc</sub>	Desorptiokerroin Log K <sub>oc</sub> (des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
dinatriumdisilikaatti	Ei tietoa saatavilla				
natriumhydroksidi	Ei tietoa saatavilla				Liikkuu maaperässä
D-pentoosi, oligomeeri, 5-alkyyli glykosidi	Ei tietoa saatavilla				
C10-12 alkyl glycosides	Ei tietoa saatavilla				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Ei tietoa saatavilla				

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

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:** Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energiajätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet.

**Tyhjä pakkaus****Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero:** Vaarattomat tuotteet

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Vaarattomat tuotteet

Luokka: -

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet

**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Vaarattomat tuotteet

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säädökset:**

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus

**Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII):** Ei määritettävissä.

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 %

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.*

**KTt koodi:** MS1002668

**Versio:** 05.0

**Tarkistus:** 2017-12-23

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa); 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitus tietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Kohdassa 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen muoto:**

- H290 - Voi syövyttää metalleja.
- H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**SURE™ Cleaner & Degreaser**

- H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- ATE-arvo, Acute Toxicity Estimate
- LD50 - tappava annos, 50%
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

**Turvallisuustiedotteen loppu**