



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset

### Sun regular konetiskijauhe

#### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Sun regular konetiskijauhe
Tuotekoodi	8735101
Tuotteen kuvaus	Koneastianpesuaine

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

Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

-

Unilever Finland Oy

PL 560 Helsinki

SUOMI

00101

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite      LF.kuluttajaneuvonta@unilever.com

##### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero 09-471 977

### Toimittaja

Puhelinnumero 010 75901 (8-16 ma-pe)

Toiminta-ajat -

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä Valmiste

### Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** Xi, R36

**Fysikaaliset/kemialliset** Ei sovelleta.

#### **vaarat**

**Terveysvaarat** Ärsyttää silmiä.

#### **ihmiselle**

**Ympäristövaarat** Ei sovelleta.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Etiketin merkinnät

**Varoitusmerkki tai -  
merkit**



<b>Vaaramerkintä</b>	Xi Ärsyttävä
<b>R -lausekkeet</b>	R36 - Ärsyttää silmiä.
<b>S-lausekkeet</b>	S2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S25 - Varottava kemikaalin joutumista silmiin. S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S46 - Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti
<b>Lisämerkinnät</b>	Ei sovelleta.

#### Erityiset pakkausvaatimukset

<b>Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla</b>	Ei sovelleta.
<b>Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus</b>	Ei sovelleta.

#### 2.3 Muut vaarat

**Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle** Ei sovelleta.

**Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle** Ei sovelleta.

**Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta** Ei tiedossa.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Valmiste

Tuotteen/ainekomponentin nimi	Tunnisteet	%	Luokitus		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Sodium carbonate	RRN : 01- 2119485498-19 EC:207-838-8 CAS : 497-19-8 Indeksi:	35 - 50	Xi; R36	Eye Dam./Irrit., 2, H319	[1]
Sodium Carbonate Peroxide	RRN : 01- 2119457268-30 EC:239-707-6 CAS : 15630-89-4 Indeksi:	7 - 8	Xn; R22 R41 O; R8	Ox. Liq., 1, H271 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Acute Tox., 4, H302	[1]
Sodium Silicate	RRN : 01- 2119448725-31 EC:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Indeksi:	1 - 1,9	Xi; R41R38	Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8. Luottamuksellisuussyistä valmisteeseen sisältyvien ainesosien määrät käyttöturvatiiedotteen kohdassa 3 on annettu sellaisilla pitoisuusrajoilla, joista ei voi laskea valmisteeseen luokitusta. Pitoisuusrajoja käytetään jotta valmisteeseen tarkka koostumus pysyy liikesalaisuutena. Käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 15 annetaan ne tiedot, joiden avulla valmisteeseen tarkka luokitus selviää.

**4. Ensiaputoimenpiteet**

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### **Silmäkosketus**

Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

### **Hengitys**

Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukkaa vaateesta kuten avaa kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

### **Ihokosketus**

Huuhtelevat altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu tahriintuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

### **Nieleminen**

Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysää tiukkaa vaateesta kuten avaa kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Jos ainetta on nielty, huuhtelevat suu vedellä (ainoastaan jos henkilö on tajuissaan).

### **Ensiavun antajien suojaus**

Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa teko hengitystä suusta suuhun. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

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

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

#### **Silmäkosketus**

Ärsyttää silmiä.

#### **Hengitys**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Ihokosketus**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Nieleminen**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Liiallisen altistuksen merkit/oireet****Silmäkosketus**

Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:

ärsytys

vedet silmiin tuova

punoitus

**Hengitys**

Ei erityisiä tietoja.

**Ihokosketus**

Ei erityisiä tietoja.

**Nieleminen**

Ei erityisiä tietoja.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan. Jos valmistetta on nielty tai hengitetty suuria määriä, on välittömästi otettava yhteys myrkytystietokeskukseen.

**Erityiskäsittelyt**

Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

**5. Palontorjuntatoimenpiteet**

## 5.1 Sammutusaineet

### **Soveltuva sammutusaine**

Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen or  
Sammutusaine valitaan palavien materiaalien mukaisesti.

### **Soveltumaton sammutusaine**

Ei tiedossa.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

### **Aineen tai seoksen vaarat**

Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

### **Vaaralliset palamistuotteet**

Ei erityisiä tietoja.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### **Erityisvarotoimet palomiehille**

Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

### **Erityiset palomiesten suojarusteet**

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojesaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

### **Lisätietoja**

Ei tiedossa.

## **6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Muulle kuin pelastushenkilökunnalle**

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä ilmastointia. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä tilanteeseen sopivaa hengityksensuojainta. Käytä suojarusteita.

**Pelastushenkilökunnalle**

Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. Lisätietoja hygieniatoimenpiteistä kohdasta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä läikkyneen materiaalin vuotaminen ja leviäminen maaperään, vesistöön ja viemäriin. Jos tuotetta on levinnyt ympäristöön (viemäriin, vesistöön tai maaperään tai ilmaan), on asiasta ilmoitettava asianomaisille viranomaisille.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Pieni vuoto**

Poista pakkaukset vuotoalueelta. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön.

**Suuri vuoto**

Poista pakkaukset vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätessäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.

Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

**7. Käsittely ja varastointi**



Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Suojatoimet**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Ei saa nauttia. Vältettävä tuotteen kosketusta silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä ja aiheuttaa vaaraa. Pakkausta ei saa uudelleenkäyttää.

#### **Ohjeet yleisestä työhygieniasta**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä, varastoitaessa ja jalostettaessa. Kädet ja kasvat pestävä ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja suojarusteet ennen ruokailualueelle menemistä. Lisätietoja hygienia-toimenpiteistä kohdasta 8.

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

#### **yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa ja suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut pakkaukset on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotetta ei saa säilyttää tunnistamattomissa pakkauksissa. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### **7.3 Erityinen loppukäyttö(t)**

#### **Suosituks**

Ei saatavilla

#### **Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut**

Ei saatavilla

## **8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

## **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

### **HTP-arvot**

<b><u>Tuotteen/ainesosan nimi</u></b>	<b><u>HTP-arvot</u></b>
---------------------------------------	-------------------------

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

### **Suosittelavat tarkkailumenetelmät**

Mikäli valmiste sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät**

Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

### **Henkilökohtaiset suojausmenetelmät**

#### **Hygienia-toimenpiteet**

Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

#### **Silmien/kasvojen suojaus**

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Teollisuuskäyttö Käytä silmiensuojainta.

### **Ihonsuojaus**

#### **Käsien suojaus**

Teollisuuskäyttöön

**Kehonsuojaus**

Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä., Teollisuuskäyttöön, Käytettävä sopivaa suojavaatetusta., Vältä toistuvaa tai pitkitettyä kosketusta ihon kanssa.

**Muu ihonsuojaus**

Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

**Hengityselinten suojaus**

Käytettäessä tuotetta normaalisti ja käyttötarkoituksen mukaisesti hengityssuojainta ei tarvita. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Ulkonäkö**

<b>Olomuoto</b>	kiinteä
<b>Väri</b>	valkoinen
<b>Haju</b>	hajustettu
<b>Hajukynnys</b>	Ei saatavilla
<b>pH</b>	11.0 [Pit. (paino-%) 100 g/l]

<b>Sulamispiste/jäätymispiste</b>	Ei tiedossa.
<b>Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisrajat</b>	Ei tiedossa.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei-syttyvä.
<b>Höyrystymistaso</b>	Ei saatavilla
<b>Syttyvyys</b>	Ei saatavilla
<b>Tiheys</b>	Ei saatavilla
<b>Höyryn tiheys</b>	1,100.0000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus veteen huoneen lämpötilassa (g/l):</b>	Ei saatavilla
<b>Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi: Ei tiedossa. Ylempi: Ei tiedossa.
<b>Höyryn paine</b>	Ei tiedossa.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei saatavilla
<b>Liukoisuus/liukoisuudet</b>	Ei saatavilla
<b>Oktanoli/vesi - jakaantumiskerroin</b>	Ei saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei saatavilla
<b>Viskositeetti</b>	Dynaaminen: Ei saatavilla Kinemaattinen: Ei tiedossa.
<b>Räjähdsominaisuudet</b>	Ei saatavilla
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei saatavilla

## 9.2 Muut tiedot

<b>SADT</b>	Ei saatavilla
<b>Aerosolityyppi</b>	Ei saatavilla
<b>Palamislämpö</b>	Ei tiedossa.

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Eriyisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Ei erityisiä tietoja.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei erityisiä tietoja.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

**LD50** 5,900 mg/kg

### **Ärsytys/Korroosio**

#### **Silmät**

Aiheuttaa silmän ärsytystä.

#### **Iho**

Valmiste sisältää ainesosan, joka on luokiteltu ihoa ärsyttäväksi, mutta alle valmisteeseen luokitukselle määrätyn pitoisuusrajan

Valmisteeseen ihoa ärsyttäviä ominaisuuksia ei ole tutkittu

### **Herkistyminen**

Valmisteeseen ihoa herkistäviä ominaisuuksia ei ole tutkittu. Valmiste ei aiheuta herkistymistä ihokosketuksessa kohdassa 3 ilmoitettujen ainesosien perusteella.

### **Hengitykseen liittyvä**

Valmisteeseen voidaan mahdollisesti katsoa olevan herkistävä sitä hengitettäessä. Valmiste sisältää ainesosan, jolle altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä, mutta alle valmisteeseen luokitukselle määrätyn pitoisuusrajan.

### **Myrkyllisyys toistuvalla annoksella**

ei tiedossa

### **Syöpää aiheuttava**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Perimää vaurioittava**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### **Myrkyllisyys lisääntymiskyvylle**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## **12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Valmisteelle ei ole tehty ekotoksisuustutkimuksia kohdan 3 mukaisesti

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän valmisteen lähtöaineet hajoavat nopeasti biologisesti

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) 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.

## 12.3 Biokertyvyys

Valmisteen ei katsota olevan biokertyvä

BCF

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Valmiste on erittäin vesiliukoinen

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän valmisteen lähtöaineet eivät ole pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) eivätkä hyvin pysyviä ja hyvin kertyviä (vPvB)

## **13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

#### **Hävitysmenetelmät**

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Estettävä läikkyneen materiaalin vuotaminen ja leviäminen maaperään, vesistöön ja viemäriin.

### **Ongelmajäte**

Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

### **Pakkaaminen**

#### **Hävitysmenetelmät**

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

#### **Erityiset varotoimenpiteet**

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjä säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Estettävä läikkyneen materiaalin vuotaminen ja leviäminen maaperään, vesistöön ja viemäriin.

## **14. Kuljetustiedot**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 YK-numero</b>			



14.2 UN oikea kuljetusnimike			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.4 Pakkausryhmä			
14.5. Ympäristövaarat			
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei saatavilla	Ei saatavilla	Ei saatavilla
Lisätietoja			

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa.

### 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV # Luvanvaraisten aineiden luettelo

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Karsinogeeni: Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Mutageeni: Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Myrkyllistä lisääntymiselle:** Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**PBT:** Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**vPvB:** Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII # Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei sovelleta.

**Muut EU-määräykset**

**Euroopan Unionin luettelo**

Ei määritelty.

**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma-**

Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi-**

Ei luetteloitu

**Aerosolipulloilla** Ei sovelleta.

**Kansalliset määräykset**

**Huomautus** Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/EU ja sen muutosten mukaan

**Kansainväliset määräykset**

15.2 Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi** vielä arvioitu.

## 16. Muut tiedot

### Lyhenteet

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta  
[asetus (EU) No. 1272/2008]

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RRN = REACH Rekisteröintinumero

### Tärkeimmät viittaukset kirjallisuuteen ja tulosten lähteet

Tämän seoksen akuutti myrkyllisyys (LD 50) on määritelty käyttäen apuna Proportionality Method -menetelmää (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Great Britain.

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H315 Ärsyttää ihoa.

### Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD]

**Acute Tox. 4, H302:** VÄLITÖN MYRKYLLISYYS: ORAALINEN -  
Kategoria 4

**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS -  
Kategoria 1

**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYK -  
Kategoria 2

**Ox. Liq. 1, H271:** HAPETTAVAT NESTEET - Kategoria 1

**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYK -  
Kategoria 2

**Lyhennettyjen R-  
lausekkeiden täydellinen  
teksti**

R8- Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.  
R22- Terveydelle haitallista nieltynä.  
R41- Vakavan silmävaurion vaara.  
R36- Ärsyttää silmiä.  
R38- Ärsyttää ihoa.

**Luokitusten täydelliset  
tekstit [DSD/DPD]**

O - Hapettava  
Xn - Haitallinen  
Xi - Ärsyttävä

**Painopäivä** 14.11.2012

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** 14.11.2012

**Edellinen päiväys** 00.00.0000

**Syy:**

**Versio** 01

#### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on

**kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.**