

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tunnistetut käytöt****Käyttökategoriat [SU]**

SU22 - Ammatikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

SU3 - Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Alkalinen puhdistusjauhe metallisten, kevytmetallisten ja muovisten pintojen vetistä upotuspuhdistusta varten ultraäänillä ja amfoteeristen metallien (alumiini jne.) suojaus.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja**Sonoswiss AG  
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH  
Puhelin +41 52 742 80 10, Telefaksi +41 52 742 80 18  
E-Mail info@sonoswiss.ch  
Internet www.sonoswiss.ch**Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin**Email: info@sonoswiss.ch  
Puhelin +41 52 742 80 10**1.4. Häätäpuhelinnumero****Hätänumero**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
Puhelin +41 44 251 51 51**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Acute Tox. 4	H332	Laskentamenettely.
Skin Corr. 1B	H314	Laskentamenettely.
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenettely.
STOT SE 3	H335	Laskentamenettely.

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2. Merkinnät**

## Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

## ! Merkinantosana

Vaara

## Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## Turvallisuusohjeet

P260 Älä hengitä pölyä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 +  
P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305 + P351 +  
P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P308 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

## ! Riskiluokitellut komponentit merkintään

Kookosrasva-aminoksietylaatti, dekan-1-oli, etoksiloitu, Dinatriummetasilikaatti, Natriumkarbonaatti, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Tetranatriumpyrofosfaatti

## 2.3. Muut vaarat

Pölyn hengittämisestä voi seurata hengitysteiden ärsyyntymistä.

## PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Reseptin mukaan tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineisiin.

## ! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1. Aineet

käyttökelvoton

## 3.2. Seokset

## Kuvaus

Jauhemainen sekoite koostuen silikaateista, karbonaateista, alkalifosfaateista ja ei-ionisista sekä anionisista tensideistä.

## ! Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		Kookosrasva-aminoksietylaatti	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
7722-88-5	231-767-1	Tetranatriumpyrofosfaatti	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319

**Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26183-52-8		dekan-1-oli, etoksiloitu	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
61791-14-8	Kookosrasva-aminoksietylaatti	Not relevant (polymer).
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfaatti	01-2119489794-17
497-19-8	Natriumkarbonaatti	01-2119485498-19
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	01-2119449811-37
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
26183-52-8	dekan-1-oli, etoksiloitu	Not relevant (polymer).

**Muita ohjeita**

Ainesosat EU:n detergenttiasetuksen 648/2004 liitteen VII osan A mukaan: 5-15 % anionisia tensidejä, <5 % ei-ionisia tensidejä, >30 % fosfaatteja.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti. Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Potilas heti lääkärin hoitoon. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Mahan puhkeamisen vaara

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet**

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Typenoksidit (NO<sub>x</sub>)

Hiilimonoksidi (CO)

Fosforin oksidit (esim. fosforipentoksidi)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

rikkioksidit

Piidioksidi

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Räjähhdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

Vältettävä pölynmuodostusta.

On käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

**Valmiusryhmä**

Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

Vältettävä pölynmuodostusta.

Käytettävä suojavaatetusta.

On käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Puhdista ilma pölystä vesisuihkutuksella.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Jäännös huuhdotaan vedellä.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

Tuote kootaan talteen.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7.

Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.

Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Pölyn muodostumista ja kasaantumista vältettävä.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Käytetään vain emäksen kestäviä varusteita.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Vältä pölyn hengittämistä.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Työpaikalla on oltava pesumahdollisuus.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Tuote ei pala.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tarvitaan emäksenkestävä lattia.

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida happojen kanssa.

#### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina.

Tuote on hygroσκοoppinen.

#### Tiedot varastostabiiliteettiin

Varastointiaika: 5 vuotta

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Tietyn käytön suositus(suosituks)

ei muita

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
497-19-8	Natriumkarbonaatti	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	6,22 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfaatti	2,79 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen)	

**PNEC**

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomaus
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	1000 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfaatti	0,05 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		50 mg/l	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP)	

**Muita ohjeita**

Työpaikan raja-arvot: pölyä.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Hengityksensuojaus**

pölysuodatin P2

Pölyn muodustuessa käytettävä mikropölynaamarina.

**Käsien suojaus**

käsineet (emäksenkestävät)

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus]: NR, 0,5mm.

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Muut suojatoimenpiteet**

emäksenkestävä suojavaatetus

**Altistuksen ympäristöön rajoittaminen ja valvonta**

Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon.

Vältä päästämistä pohjaan/maaperään.

Ei saa päästää pintavesistöön.

**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Tekninen ilmanvaihto pitkäaikaisessa altistumisessa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****ulkonäkö**

pulveri

**Väri**

valkoinen

**Haju**

tunnusomainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

## Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>pH-arvo</b>	ca. 12	20 °C	10 g/l		
<b>Kiehumisalue</b>	ei määritelty				
<b>sulamisalue</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	ei				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>					ei
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					ei itsestään syttävää
<b>Alempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	käyttökelvoton				
<b>Höyrynpaine</b>	ei saatavilla				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei määritelty				
<b>Tilavuuspaino</b>	920 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Höyryntiheys</b>	käyttökelvoton				
<b>Veteenliukenevuus</b>	100 g/l	20 °C			
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	0,7				Reaction product of Benzenesulfoni c acid, 4-C10- 13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfoni c acid, 4- methyl- and sodium hydroxid arvo.
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti</b>	käyttökelvoton				
<b>Liuksen sisältö</b>	0 %				
<b>Haihtumisnopeus</b> Vesi: 0,36 (ASTM D3539).					

**Polttoa edistävät ominaisuudet**

ei

**Räjähätävät ominaisuudet**

ei

**9.2. Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu metalleja syövyttävä.

Ei muita asiaankuuluvat tiedot saataville.

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

Lämmön kehitys happojen vaikutuksesta.

Ei muita vaarallisia reaktioita tiedossa noudatettaessa käyttöohjeita.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimien kanssa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

ei asiaankuuluvat

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit****Vältettävät aineet**

Reaktiot happojen kanssa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

**! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	2000 - 2500 mg/kg		ATE (välittömän myrkyllisyyden estimaatti)	
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 5000 mg/kg		ATE (välittömän myrkyllisyyden estimaatti)	
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	ca. 2,3 mg/l ( )		ATE (välittömän myrkyllisyyden estimaatti)	pölyä/sumua
<b>Ihoärsytys</b>	Syövyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	Syövyttävä			



	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)</b>				
Hengitysteiden ärsytys: STOT SE 3 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.				
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)</b>				
Seosta ei ole luokiteltu elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).				
<b>Aspiraatiovaara</b>				
Seosta ei ole luokiteltu aspiraatiomyrkylliseksi.				
<b>! Toksikologiset testit (muut tiedot)</b>				
Seosta ei ole luokiteltu mutageeniseksi / karsinogeeniseksi / lisääntymiselle vaarallinen.				
Dinatriummetasilikaatti : LD50(suun kautta, rotta): 1152 mg/kg .				
<b>Käytännön kokemukset</b>				
Kuivattaa ihoa.				
Aiheuttaa syöpymistä.				

## ! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 44 mg/l		laskettu	
<b>Näsiä</b>	EC50 67 mg/l		laskettu	
<b>Levä</b>	EC50 61 mg/l		laskettu	

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Fysikaalis-kemiallinen hajoavuus</b>	100 %		Neutralointi, ph-mittaus	Alkaliset ominaisuudet eliminoitavissa 100 %:sesti
<b>Biologinen hajoavuus</b>	> 70 %	DOC-vähennys		biologisesti hajoava

### 12.3. Biokertyvyys

Dinatriummetasilikaatti: Rikastaminen elimistöissä ei ole odotettavissa.  
Natriumkarbonaatti: Ei bioakkumulaatio.  
Kookosrasva-aminoksietylaatti: ei saatavilla.  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakkumulaatio ei epätodennäköistä.  
Tetranatriumpyrofosfaatti: Bioakkumulaatio ei epätodennäköistä.  
dekan-1-oli, etoksiloitu: ei saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Natriumkarbonaatti: ei saatavilla.  
Dinatriummetasilikaatti: ei saatavilla.  
Kookosrasva-aminoksietylaatti: ei saatavilla.  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: pohjaan tarttumista ei odotettavissa.  
Tetranatriumpyrofosfaatti: kohtalaisen liikkuvaa maaperässä (Koc: ~150).  
dekan-1-oli, etoksiloitu: ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Reseptin mukaan tuote ei sisällä PBT-/vPvB-aineisiin.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei muita asiaankuuluvia tiedot saataville.

**Muut tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
<b>COD</b>	0,2 gO <sub>2</sub> /g		
<b>AOX-arvo</b>	Reseptin mukaan tuote ei sisällä orgaanisesti sidottuja halogeenejä.		

**Yleiset ohjeet**

Sisältävät tensidit ovat biologisesti hajoavia EU:n detergenttiasetuksen 648/2004 liitteen III mukaan.

Välitön vaara vesiympäristölle: Aquatic Acute 3 H402: Haitallista vesieläimille.

Seoksen on ei ole luokiteltu krooninen vaarallisuus vesiympäristölle.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

20 01 29\*

**Jätenimi**

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

**Tuotesuositus**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Käytettäessä ruostumatonta teräskylpyä neutralisoitava etikkahapolla (60 %:nen) tai sitruunahapolla (kiinteä, kiteinen).

Tuotteen saa päästää jätevedenpuhdistamolle, mutta virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti esim. ongelmajätelaitoksessa kemiallis/fysikaalisesti.

**Pakkausuusitus**

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidaan käyttää uudellen.

**Suosittelava puhdistusaine**

Vesi

**! KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	UN 3253	UN 3253	UN 3253
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	DINATRIUMTRIOXOSILICA T	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>		8	8
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei	Ei	Ei

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ei

---

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
ei asiaankuuluvat

**Maakuljetukset ADR/RID**

Suurlipuke 8  
tunnelin rajoituskoodi E

---

**! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
**Luvat**

ei asiaankuuluvat

**! Käyttörajoitukset**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII N:o 3 - ei asiaankuuluvat noudatettaessa käyttöohjeita.

**Muut EU-määräykset**

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004.  
Direktiivi 2012/18/EU, Liite I: ei mainittu.

**VOC-direktiivi**

**VOC-pitoisuus** 0 %

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tehty tälle seokselle.

---

**! KOHTA 16: Muut tiedot****Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset**

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

**Muut tiedot**

Nämä tiedot annetaan tietämyksemme nykytason mukaan. Kuitenkaan nämä tiedot eivät ole rinnastettavissa tuoteominaisuuksien takaamiseen sopimuksella.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.2

**! Tärkeiden tietojen lähde**

Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>.

Toimittajiemme tiedot.

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.