

## Käyttöturvallisuustiedote

Myöntämispäivämäärä: 05-12-2017  
Versio: 01.00/FIN

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Combitabs

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

Suosittelava käyttötarkoitus: Desinfiointiaine  
Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä. Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää kemikaalia koskevaa yleistietoa. Tarkat ohjeet ja suositukset on ilmoitettu tuoteselosteessa ja käyttöohjeissa.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Swim & Fun Scandinavia ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde

Puh: Tanska +45 70226856  
Faksi: +45 70226859  
Sähköposti: info@swim-fun.dk

#### 1.4 Häät puhelinnumero

+358 9 471 977 (Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008): Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318

*H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.*

Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:

Haitallista nieltynä./Skadligt vid förtäring. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa./Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Vaurioittaa vakavasti silmiä./Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 2.2 Merkinnät



Huomiosanat:



Vaara/Fara

Sisältö:	Kaliumvetyperoksimonopersulfaatti 78,5g/100g /Kaliumperoxomonosulfat 78,5g /100g
H-lausekkeet:	Haitallista nieltynä./Skadligt vid förtäring.(H302) Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa./Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.(H314) Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.(H412)
P-lausekkeet:	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti./Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.(P101) Säilytä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn.(P102) Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta./Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280-høa) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista./VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.(P305/351/338) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin./Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P310-A) Varastoi lukitussa tilassa./Förvaras inlåst.(P405) Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti./Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)
Varoitusetiketissä annettavat:	Sisältää dikaliumperoksidisulfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion./Innehåller dikaliumperoxidisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Rekisteröinti numero	CAS/EY-numero	Aine	CLP-luokitus (Asetus (EY) N	w/w%	Huom.
01-211948556-7-22-	70693-62-8-F 274-778-7	Kaliumvetyperoksimonopersulfaatti	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3;H412	50-100	.
.	7727-21-1-B 231-781-8	dikaliumperoksidisulfaatti	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	<1	.

14) Aine sisältyy ehdokasluetteloon (SVHC), asetus 1907/2006/EY, 59 artikla.

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketuksen kautta:	Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta:	Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käännä heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.
Muut tiedot:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Terveydelle haitallista nieltynä. Pölyn hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä. Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja. Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua,

repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

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

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää. Siirrä säiliöt pois paloaltilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Käytä käsineitä. Kanssa tehokasta ilmanvaihtoa tai hengityssuojainta.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 943-2 -standardin mukaista kemiallista suojapukua.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine lakaistaan/kerätään talteen mahdollista uudelleenkäyttöä varten tai siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämishojeet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto). Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettuja välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Varastoi lukitussa tilassa. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapot/ Pelkistimet. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot:

Ainesosa:	HTP-arvot	Huomautus
Epäorgaaninen pöly	- (8h), - (15m) ppm 10 (8h), - (15m) mg/m <sup>3</sup>	
Orgaaninen pöly	- (8h), - (15m) ppm 5 (8h), 10 (15m) mg/m <sup>3</sup>	

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2012.

Huomautus: Epäorgaaninen pöly

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

DNEL-arvot: 70693-62-8-F: Työntekijät: Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 80 mg/kg bw/day, Arviointikerroin:

-, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 499 ng/m<sup>2</sup>, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 20 mg/kg bw/day, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 50 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 50 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 0,28 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 0,28 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: -, Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Väestö: Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 10 mg/kg bw/day, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 10 mg/kg bw/day, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 80 mg/kg bw/day, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 224 ng/m<sup>2</sup>, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 10 mg/kg bw/day, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 25 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 25 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset), 0,14 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: . Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset), 0,14 mg/m<sup>3</sup>, Arviointikerroin: , Annoskuvaaja: , Tärkein vaikutusmuuttuja: .

PNEC-arvot: 70693-62-8-F: Maaperän PNEC-arvo 0,885 mg/kg, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi) 0,022 mg/l, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi) 0,002 mg/l, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen) 0,0109 mg/l, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi) 0,017 mg/l, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . Sedimentin PNEC-arvo (merivesi) 0,00174 mg/kg, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: . STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos) 108 mg/l, Arviointikerroin: , Ekstrapolointimenetelmä: .

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.
Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus	Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.
Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus	Käytä muovisia tai kumisia suojakäsineitä. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.
Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus:	Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta, jossa on P2-suodatin. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä aine
Väri:	Valkoinen
Haju:	Tunnistettava
Hajukynnys:	Ei tietoja
pH (käyttöliuos):	Ei tietoja
pH (konsentraatti):	2,5 ( 20 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei tietoja

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei tietoja
Leimahduslämpötila:	Ei tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyysraja	Ei tietoja
Ylin ja alin räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Höyryntiheys:	Ei tietoja
Suhteellinen tiheys:	Ei tietoja
Liukoisuus:	Liukeneva vedessä
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila:	Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
Viskositeetti:	Ei tietoja
Räjähätvyys:	Ei-räjähävä
Hapettavuus:	Ei tietoja

## 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Hapot.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Terveydelle haitallista nieltynä. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Rotta: LC50 = 500 mg/kg () 7727-21-1-B: Rotta: LD50 = 1130 mg/l ()
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Kani: LD50 = >2000 mg/kg () 7727-21-1-B: Kani: LD50 = >10000 mg/kg ()
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Rotta, , : LC50 = >5 mg/l () 7727-21-1-B: Rotta, , : LC50 = 10,7 mg/l ()
Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden:	Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Kani, , : Syövyttävä ()
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Kani, , : ()
Herkistyminen hengitysteiden tai ihon välityksellä:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. 70693-62-8-F: Marsu, , : Ei herkistävä ()

Sukusolujen perimän

vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
	70693-62-8-F: , , : (Ames test)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) kerta-altistumisen vuoksi:	Pölyn hengittäminen voi ärsyttää ylempiä hengitysteitä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) toistuvan altistumisen vuoksi:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipu suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

	Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Välitön myrkyllisyys:	70693-62-8-F: Kalat: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = 1,09 mg/l 7727-21-1-B: Kalat: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 76,3 mg/l
Krooninen myrkyllisyys:	70693-62-8-F: Kalat: Cyprinodon variegatus: 96hNOEC = 0,222 mg/l : Erikseen määrittelemättömien yhdisteiden nimi: 28dNOEC = 0,267 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote muuttaa paikallisen vesiympäristön pH-arvoa.

70693-62-8-F: EC50 (bakterie): 179 mg/l

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle. Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 03 03 Epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineit

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta:

EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR/RID

#### 14.1 YK-numero

	3260
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Kaliumvetyperoksimonopersulf aatti, kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-14-alkyylidimetyylikloridit)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
Vaaran tunnusnumero	80
Tunnelirajoituksen koodi:	E
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
<b>ADN</b>	
14.1 YK-numero	3260
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
Kuljetus säiliöaluksissa:	Ei sovellettavissa.
<b>IMDG</b>	
14.1 YK-numero	3260
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
Vaarallisten aineiden merikuljetussäännösten (IMDG) mukainen ryhmä:	Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1 YK-numero	3260
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei mitään.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei sovellettavissa.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kattaa: Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 98/8/EY, annettu 16 päivänä helmikuuta 1998, biosidituotteiden markkinoille saattamisesta. (sellaisena kuin se on muutettuna)

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

Erityismääräykset: Direktiivi 96/82/EY (Seveso), Ympäristölle vaaralliset: Sarake 2: 100 t, sarake 3: 200 t.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia:	1,2,3,16
Lyhenteiden selitykset:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa:	Tunnnettujen ainesosien vaarallisuuden perustuva laskelma.
H-lausekkeet:	H302 Haitallista nieltynä./Skadligt vid förtäring. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa./Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä./Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation. H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä./Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille./Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Työntekijöiden koulutus:	Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.
Muut tiedot:	Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämyksemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

---

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)  
SF