

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
1(9)

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1 Tuotetunniste:</b>	<b>SAKRET KS S</b>
<b>1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:</b>	Vesiohenteinen silikaattipohjainen struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille.
<b>Toimialakoodi</b>	433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	59 Maalit, lakat ja vernissat
<b>1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:</b>	Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja: Sakret Norden Oy Ab, Sampsankatu 4 b, 20520 Turku Puh: +358 50 558 1806 E-mail address of the competent person responsible for the safety data sheet: bob@sakret.fi, iveta.laumane@sakret.lv
<b>1.4. Häät puhelinnumero:</b>	Yleinen hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus: 09 471 977

**2. VAARAN YKSILOINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus:**

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa  
EUH208 Sisältää 2-oktyyli-2H-isotiatsoloni-3. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.  
Aquatic Chronic 3  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**2.2. Merkinnät****Under Regulation 1272/2008 (CLP) (applicable from 1 June 2015):****Tuotenimi: SAKRET KS S**

Varoitusmerkki ja selitys:



GHS07

**Huomiosana: Vaara****Vaarallinen aine: Kaliumsilikaatti****Vaaralausekkeet:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet:**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P301+P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**


**Vesiohenteinen silikaattipohjainen  
struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**

2(9)

lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P302+P352- JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.  
 P501- Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.  
 EUH208- Sisältää 2-oktyyli-2h-isotiatsol-3-oni:a. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
 Tuotteen paino: ilmoitettu pakkauksessa.  
 Limited Liability Company „SAKRET”  
 „Ritvari”, Rumbula, Stopinu novads, Latvia, LV-2121  
 Phone: +371 67803650; Fax: +371 67803651

**2.3. Muut vaarat:** Ei saatavilla

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineen nimi	CAS Nr. EINECS Nr. Index Nr	Pitoisuus	Luokitus asetuksen 1272/2008/EC mukaisesti
Kaliumsilikaatti	1312-76-1 215-199-1	15-20%	 Vaara GHS07 Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	919-857-5	1,4	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Biosidi, seokset:		0,5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H411 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2 H319 Skin Sens. 1 H317
Terbutryyni	886-50-0 212-950-5	0,04(0,004)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1, H410 Akute Tox. 4, H302 Skin Sens.1B,H317
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,0225 (0,00225)	Akute Tox. 3, H311 Akute Tox. 2, H330 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410 Akute Tox. 4, H302 Skin Sens.1,H317
Pyritionisinkki	13463-41-7 236-671-3	0,0225 (0,0045)	Akute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410 Akute Tox. 4, H332
Sinkkioksidi	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	0,005-0,025	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic1, H410

# SAKRET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
3(9)

## Vaaralliset yhdisteen valmisteessa:

Tuote ei sisällä lisä-aineita, jotka tämän hetkisen, valmistajan antaman tiedon mukaan ja käytettävissä pitoisuuksissa, ovat luokiteltuja vaarallisiksi terveydelle tai ympäristöllä, ovat PBT tai vPvB, tai jotka altistusraja-arvojen vuoksi pitäisi tässä ilmoittaa.

*R- ja H-lausekkeiden lyhenteet ja selitykset kohdassa 16.*

## Informaatiota tuotteen muista aineista:

Sisältää muita luontoperäisiä mineraaleja, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleisinformaatiota / erikoisohjeet:

Siirrä uhri pois vaara-alueelta. Varmista raikkaan ilman saatavuus. Pidä uhri lämpimänä ja anna levätä. Jos uhri on tajuton, aseta hänet makuulleen ja ota yhteyttä lääkäriin. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa ja jos havaitset oireita, ota yhteyttä lääkäriin.

### Hengitys:

Siirrä uhri ulos vaara-alueelta. Varmista raikkaan ilman saatavuus. Pidä uhri lämpimänä ja anna levätä. Jos uhrilla on hengitysvaikeuksia, anna lisähappea tai tekohengitystä ja toimita lääkärihoitoon.

### Ihokosketus:

Riisu tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla, levitä iholle ihovoidetta.

### Roiskeet silmiin:

Huuhteile sillmät välittömästi vedellä, poista piilolinssit 5 min. kuluttua (jos on) ja jatka huuhtelua vedellä vähintään 15 min. ja ota yhteyttä lääkäriin.

### Nieleminen:

Jos tuotetta vahingossa niellään, ota yhteyttä lääkäriin ja näytä tuotepakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa ilman lääkintähenkilökunnan läsnäoloa. Käänä oksentava uhri kylkiasentoon. Keuhkoihin joutunut tuote aiheuttaa keuhkovaurioita. Jos uhri on tajuton, yritä saada hänet tajuihinsa asettamalla sopivaan asentoon. Varmista raittiin ilman saanti. Löysää tiukkoja asusteita (kaulus, solmio, vyö).

### Ohjeita lääkärille:

Esitä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### Tärkeimmät vaikutukset ja oireet - akuutit ja viivästyneet:

Tietoa ei saatavilla.

### Välitöntä lääkärin hoitoa vaativat oireet:

Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Yleisinformaatiota:

Tuote ei ole luokiteltu räjähtäväksi tai syttyväksi. Palon sattuessa, vältä palokaasujen hengittämistä.

### Sammutusaineet:

Palon sattuessa, käytä hiekkaa, vaahto-, hiilidioksidi-,

# SAKRET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
4(9)

jauhesammutinta tai vesisumua.

**Yhteensopimattomat  
sammutusaineet:**

Sammutukseen ei tule käyttää voimakasta vesisuihkua.

**Aineesta tai seoksesta  
johtuvavat erityiset vaarat:**

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle.  
Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.

**Palontorjuntaa koskevat  
ohjeet:**

Käytettävä suojavaatetusta ja hengityksen suojaimia/laitteita.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**Varotoimenpiteet,  
henkilönsuojaimet ja  
menettely hätätilanteessa:**

Kerää päästöt ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.  
Polttaminen tuottaa myrkyllisiä aineita. Tulipalon sattuessa vältä savun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta työtiloissa.

### **Henkilönsuojaimet**

Vältä työtehtäviä, joista aiheutuu henkilökohtainen riski. Työtekijöille on järjestettävä säännöllinen tiedotustilaisuus, jossa kerrotaan mahdollisista riskeistä ja suojatoimenpiteistä. Evakuoivat sivulliset henkilöt. Ahtaissa tiloissa, on varmistettava hyvä ilmanvaihto. Vältä savun hengittämistä, joutumista iholle ja silmiin. Noudata kaikkia varotoimia: Käytä suojavaatetusta, työkasineita, suojalaseja ja kasvusuojaa. Palon sattuessa käytä hengityssuojainta

**Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet:**

Älä heitä tyhjiä astioita luontoon. Estä tuotteen pääsy viemäriverkostoon, maahan tai vesistöihin. Suojaa ympäröivät vesistöt kemikaalipäästöiltä patorakenteilla. Jos kemikaalia pääsee vesistöön, viemäriverkostoon tai maaperään, pohjaveden saastumisen estämiseksi ilmoita siitä välittömästi pelastushenkilökunnalle, soita 112.

**Suojarakenteita ja  
puhdistusta koskevat  
menetelmät ja -välineet:**

Pysäytä vuoto turvallisesti. Siirrä säilytysastiat vuotoalueelta. Estä kemikaalin pääsy viemäriverkoston, kellarikerroksiin tai suljettuihin tiloihin. Sammuta kaikki avoliekit. Älä tupakoi! Vältä kipinän muodostusta. Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa. Suuret päästöt on kerättävä mekaanisesti (pumppaamalla) Pienet päästöt: Hillitse leviämistä ja kerää imukykyisellä materiaalilla, kuten hiekka. Kerää hiekka merkittyyn astiaan. Hävitä astia paikallisia määräyksiä noudattaen.

**Muita ohjeita:**

Älä käytä liuottimia.

**Viittaukset  
käyttöturvallisuustiedotteeseen  
muihin kohtiin:**

Tiedot tuotteen turvallisesta käytöstä, ks. kohta 7.  
Henkilönsuojaimet, ks. kohta 8.  
Lisätietoa jätehuollosta, ks. kohta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Varotoimenpiteet:  
Suositukset:**

Noudata käyttöohjeita.

# SAKRET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
5(9)

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Huomioi kohdassa 8 annetut ohjeet. Tuotteen varastointitiloissa ja työ-alueella ei saa tupakoida, syödä tai juoda. Kätet ja kasvot on pestävä ennen tupakoimista, syömistä ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä kosketusta ympäristöön. Se ei saa tyhjentää viemäriin.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**

Säilytä suljetussa, alkuperäispakkauksessa, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Suojattava pakkaselta. Säilytyslämpötila + 5 °C – + 30 °C. Erillään elintarvikkeista tai rehuista.

**7.3. Erityinen loppukäyttö:**

Vesiohenteinen silikaattipohjainen struktuurimaali mineralipohjaisille alustoille.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

*Altistumisen raja-arvot, Suositellut kontrollointimenetelmät:*

Ei sovellettavissa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen:**

*Tekniset torjuntatoimenpiteet:*

Varmista tehokas yleinen ja paikallinen ilmanvaihto työtiloissa.

*Henkilönsuojaimet ja henkilön suojauksen toimenpiteet:*

Tuotteen turvallinen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Noudata tuotteen turvalliseen käyttöön liittyviä ohjeita.

Hengityksensuojaus

Ei vaadita, mutta vältä höyryjen hengittämistä.

Käsien suojaus



Käytä kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojakäsineitä:  
paksu PVC (polyvinyylikloridi);  
butyylikumi (suojaus:> 480 min);  
nitriilikumi (suojaus:> 480 min);

Vaihda käsineet säännöllisesti.

Huomioi valmistajan käsineiden keston liittyvä tieto. Ota huomioon paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten repeytymisen ja hiertymisen vaara ja kosketusaika.

Käsineiden on oltava EU-direktiivin 89/686 / ETY ja EN 374 – standardin mukaiset.

Käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
 6(9)

Silmien suojaus



Käytä suojalaseja ja tarpeen mukaan kasvosuojaa.

Ihon ja vartalon suojaus

Olosuhteista riippuen, esiliina, saappaat, pään ja kasvojen suojaus. Vaihda vaatteet heti työn päätyttyä ja pese työvaatteet ennen seuraavaa käyttöä.

Termiset vaarat

Ei sovellettavissa.

Työhygieniä

Huolehdi hyvin henkilökohtaisesta työhygieniasta. Työtilassa ei saa syödä, juoda, säilyttää elintarvikkeita tai tupakoida. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakoimista, ja työn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä tuotteen pääsy ympäristöön. Tuotetta ei saa kaataa viemäriin. Ilmoita paikallisille viranomaisille vuodoista ja estä kemikaalin leviäminen.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Viskoosi liuos
Väri	Valkoinen, sävytettävissä
Haju	Heikko
pH	10,0 - 11,5
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	1,58-1,62 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus (vesi)	Liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa.

9.2. Muut tiedot Ei saatavissa.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei erityisiä tietoja, jotka liittyvät tähän tuotteeseen tai sen komponenttien reaktiivisuuteen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käyttö-olosuhteissa (ks. kohta 7).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa jäätymiseltä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet, vahvat hapot, emäkset. Älä ohenna orgaanisilla ohenteilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny.

# SAKRET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**  
**Vesiohenteinen silikaattipohjainen**  
**struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille**  
7(9)

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoa tuotteen toksikologiasta ei ole saatavilla.

	Seoksen luokittelu	Aineet (yhdisteet)
Välitön myrkyllisyys	Biosidi seos	Nieleminen LD50 > 2000mg / kg rotta; Iho LD50 > 5000 mg / kg rotta.
Ärsytys / syövyttävyys	Liuottaa ihon omaa rasvaa, saattaa aiheuttaa ekseemaa.	
Vakava silmävaurio / ärsytys	Joutuessaan silmiin saattaa aiheuttaa voimakasta ärsytystä, tulehduksen.	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei sovellettavissa.	
Toistuva altistuminen	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.	
Karsinogeenisyys	Ei sovellettavissa.	
Mutageenisuus	Ei sovellettavissa.	
Vaikutus hedelmällisyyteen	Ei sovellettavissa.	

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Biosidi seos:

EC50 / 72 h.-0154 mg / l (Scenedesmus subspicatus).

Terbutryyni: EC50 / 72 h.-0,104 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovellettavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Ei sovellettavissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei sovellettavissa.

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

Tietoa ei saatavilla.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Ei saa päästää viemäriin, maaperään ja vesistöihin.

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

SAKRET KS S

Vesiohenteinen silikaattipohjainen

struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille

8(9)

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Älä laske jätettä viemäriin, maaperään ja vesistöihin. Kerää jäämät jäteastiaan. Hävitä ne paikallisten säästösten mukaisesti.

**Jätekoodi** 08 01 11

**Pakkausjäte**

Älä hävitä tyhjiä säilytysastioita ympäristöön. Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten sääntösten mukaisesti

**14. KULJETUSTIEDOT**

Seokselle ei vaadita kuljetusluokittelua maantie-, rautatie-, meri-, sisävesiliikenne- tai lentokuljetuksissa.

	Maantie ADR/RID	Sisävesiliikenne ADN	Meri IMDG	Lento ICAO/IATA
14.1. YK-numero	-	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	-	-	-	-
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	-	-	-	-
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 – sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti.	-	-	-	-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Safety, Health and Environment Regulations/Regulatory Acts Applicable Specifically to Substances and Compounds****Republic of Latvia:**

Republic of Latvia Law on Chemical Substances”.

Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 107 „Classification, Packaging and Labelling of Chemical Substances and Chemical Products” of 12.03.2002.

Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 325 "Work Safety Requirements in Workplace Exposure to Chemical Substances”.

**European Union:**

Euroopan unionin lainsäädäntö

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011 453/2010 / EU-direktiivin 67/548 EES, ES 1999/45.

**16. MUUT TIEDOT**

Symbolit ja H-lausekkeet täydellinen selvitys

H226 Syttyvä neste ja höyry

H301 Myrkyllistä nieltynä

H302 Haitallista nieltynä



# SAKRET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 03.02.2016

Tuotenimi:

**SAKRET KS S**

**Vesiohenteinen silikaattipohjainen  
struktuurimaali mineraalipohjaisille alustoille  
9(9)**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H315 Ärsyttää ihoa  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H331 Myrkyllistä hengitettynä  
H332 Haitallista hengitettynä  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
Flam. Lig. syttyvä neste  
Acute Tox. akuutti myrkyllisyys  
Asp. Tox. Terveydelle haitallista hengitettynä  
Skin Corr. Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys  
Skin Sens. ihon herkistyminen  
Skin Irrit. Ihoärsytys  
Eye Dam. silmävaurioita  
Eye Irrit. Silmien ärsytys  
STOT SE Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Aquatic Acute Vaarallinen vesiympäristölle, välitön myrkyllisyys  
Aquatic Chronic Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen myrkyllisyys  
Lyhenteet  
EU Euroopan unioni  
EY Euroopan yhteisö  
REACH Kemikaalit REACH rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia  
CLP luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EY) N: o 1272/2008]  
Kemikaalit CAS rekisterinumero Chemical Abstracts Service (Englanti. Kemikaalit  
Abstract Service Number)  
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden (Englanti. Euroopassa kaupallisessa käytössä  
olevien Kemialliset aineet)  
LD50 Tappava annos (pitoisuus, joka on tappava 50% koeorganismit)  
Ekologinen tappava pitoisuus EC50 (pitoisuus, joka on tappava 50%: n testin organismit)  
PBT Hitaasti hajoavat, biokertyvät, myrkylliset aineet  
vPvB Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvien  
YK Yhdistyneet Kansakunnat  
RID sopimus vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia  
ADR Euroopan sopimus kansainvälisessä tieliikenteessä vaarallisten aineiden  
IMDG kansainvälisen sopimuksen vaarallisten aineiden kuljetuksia meritse  
IATA Kansainvälinen lentoliikennesopimus  
MARPOL 73/78 kansainvälinen yleissopimus meren pilaantumisen ehkäisemisestä (MARPOL 73/78)  
(Kansainvälinen yleissopimus meren pilaantumisen ehkäisemisestä alusten, MARPOL 73/78)  
IBC kansainvälinen säännöstö rakentamista ja varustamista kuljettavien alusten Vaaralliset Kemikaaleja  
irtolastina (International Code rakentamissopimukset ja laitteet kuljettavien alusten vaarallisia kemikaaleja  
irtolastina).

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytettiin yhdisteiden valmistajien laatimia  
käyttöturvallisuustiedotteita. Käyttöturvallisuustiedote sisältää laatimisen aikana saatavilla ollutta tutkimusaineistoa.  
Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen suositusten noudattaminen ei anna vapautta olla noudattamatta muita säädöksiä  
tai tuotteen käyttöön tarkoitettuja dokumentteja.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU**