

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupan nimi:** weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti

**Artikkelinumero:** XXP007014

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

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Weber Oy Ab  
PL 70  
(Strömberginkuja 2)  
FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00  
Fax +358-(0)10-44 22 295  
sähköposti: info@e-weber.fi  
www.e-weber.fi

#### 1.4 Häät puhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77  
Myrkytystietokeskus  
Haartmanninkatu 4  
SF-00290 Helsinki

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**

Xi; Ärsyttävä

R37/38-41: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

#### Luokitusjärjestelmä:

Luokitus on nykysäädösten mukainen, EU:n listaa on täydennetty yrityksiltä ja ammattikirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

#### Varoitusmerkit



GHS05 GHS07

**Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

#### Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti

(jatkuu sivulta 1)

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

 Portlandsementti  
 Kalsiumhydroksidi

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**
**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti 	50-75%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	Kalsiumhydroksidi 	25 - 50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentaani 	0,1 - 1%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8	2-metyylibutaani 	0,1 - 1%

**SVHC** Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 2)

**Muut tiedot:**

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin R43 / H317 / EUH203 ei käytetä (1907/2006/EY).

R- ja H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Erityiset ohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitys:** Sirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmetessä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Iho:**

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla, ainakin 15 min, ja käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieleminen:**

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksentaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:** Ei tietoja

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Estettävä palon leviäminen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyämistä.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 3)

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

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

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:**

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

DNEL-arvot					
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 4 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)			
PNEC-arvot					
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
Predicted No Effect Concentration	0,49 mg/l (fresh water rating factor) 1,08 mg/l (soil/groundwater)				
CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
<b>65997-15-1 Portlandsementti</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittävää pöly, **alveolijae				
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>				

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Työn aikana syöminen ja juominen on kielletty.

**Hengityssuoja:**

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 4)

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:  
suodin P2

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Nitriili-impregnoituidet puuvillakäsineet.

Soveltuvan käsineen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsinemateriaalin läpäisy** Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto:****Olomuoto:**

Jauhe

**Väri:**

Tuotespesifikaation mukainen

**Haju:**

Tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**> 12,0 (DIN 19261)  
veteen sekoitettuna**Olosuhteen muutos:****Sulamispiste/sulamisalue:**

Ei määritelty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:**

Ei määritelty.

**Leimahduspiste:**

Ei määritelty.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

Tuote ei ole syttyvää.

**Syttymislämpötila:**

Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**Itsesyttyvyys:**

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

**Räjähdysominaisuudet:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdyksrajat:****Alempi:**

Ei määrätty.

**Ylempi:**

Ei määrätty.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei määrätty.

**Höyrynpaine:**

Ei käytettävissä.

**Irtotiheys:**

Ei käytettävissä.

**Tilavuuspaino:**

&lt; 0,3 kg/l

**Höyryntiheys**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 5)

<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei voida käyttää.
--------------------------	-------------------

<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b> <b>Veteen 20 °C lämpötilassa:</b>	1,5 g/l
--	---------

<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):</b>	Ei määrätty.
---	--------------

**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei voida käyttää.
--------------------	-------------------

<b>Kinemaattinen:</b>	Ei voida käyttää.
-----------------------	-------------------

**Liutainainepitoisuus:**

<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	0,0 %
-------------------------------	-------

<b>EU-VOC</b>	0,00 %
---------------	--------

<b>Kiintoainepitoisuus:</b>	100,0 %
-----------------------------	---------

<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lisätietoja.
------------------------	-----------------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Kovettuu reaktiossa veden kanssa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi kevytmetallien kanssa kosteassa muodostaen vetyä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kosteus (varastoitaessa).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, kevytmetallit jauheena.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys:**

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
Oraali	LD50	7340 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	> 2500 mg/kg (jänis)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**Ihoon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.

**Herkistyminen:**

Portlandsementin sisältämä Cr(IV) on pelkistetty herkistämättömään muotoon.

Kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

FI

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 6)

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
EC50/48h	49,1 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	184,57 mg/l	(levä)	
LC50/96h	160 mg/l	(kala)	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Lisätietoja:** Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### Ekotoksisuus

#### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat veden samenemista.

**Huomautus:** Tuote aiheuttaa huomattavia muutoksia pH:ssa. Neutraloi ennen käyttöä.

#### Ekologisia lisätietoja:

**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Suositus:

Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.

#### Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 13 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
10 13 14	betonijäte ja betoniliete

#### Pakkaukset:

**Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

#### Suosittelava puhdistusaine:

Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

FI

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti

(jatkuu sivulta 7)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.12.2014

Tarkistus: 31.10.2014

**Kauppanimi: weber.therm 507 Lämmöneristyslaasti**

(jatkuu sivulta 8)

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Weber Oy Ab

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

**Yhteystiedot:**

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**Käytetyt tietolähteet**

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.

Valmistajan ktt.