

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber.xerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B**Artikkelinumero:** 358P0424-b**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Kovetin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

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](mailto:info@e-weber.fi)[www.e-weber.fi](http://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**

Muta. 2 H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.  
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

C; Syövyttävä

R34: Syövyttävää.

Xn; Haitallinen

R21/22-68: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. Pysyvien vaurioiden vaara.

Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 1)

### Varoitusmerkit



GHS05 GHS07 GHS08

### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Isoforonidiamiini

Kresyylyglysidyylietteri

4,4-Isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin kanssa; reaktiotuotteet isoforonidiamiinin kanssa.

Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

#### Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P260 Älä hengitä höyryä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

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

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

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tietoja ei käytettävissä.

vPvB: Tietoja ei käytettävissä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Amiineihin ja polyamiineihin perustuva epoksin kovetin

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

(jatkuu sivulla 3)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 2)

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	Isoforonidiamiini C R34;  Xn R21/22;  Xi R43 R52/53 <hr/> Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25 - 50%
CAS: 38294-64-3	4,4 - Isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriniin kanssa; reaktiotuotteet isoforonidiamiinin kanssa C R34;  Xi R41;  Xi R43 R52/53 <hr/> Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Bentsyyli-alkoholi Xn R20/22 <hr/> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10 - 20%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini C R34;  Xn R22;  Xi R43 R52/53 <hr/> Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10 - 20%
CAS: 26447-14-3 EINECS: 247-711-4	Kresyyli glysidyylietteri Xn R68;  Xi R38;  Xi R43;  N R51/53 Muta. Cat. 3 <hr/> Muta. 2, H341;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2 - 5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	3-(2-aminoetyyliamino)-propyyli trimetoksisilaani C R34;  Xi R43 <hr/> Skin Corr. 1B, H314;  Skin Sens. 1, H317	1 - 2%

**Muut tiedot:** R-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilö on pidettävä lääkärin tarkkailussa vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

#### Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

#### Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 3)

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Henkilölle, joka on niellyt ainetta suoritetaan vatsan huuhtelu ja annetaan hiilitabletteja.**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Vesisuihku (water jet)**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

typpioksidia (NO<sub>x</sub>)**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

**Muita ohjeita**

Palojätteet ja sammutukseen käytetty vesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Palon sammuttamiseen käytettyä vettä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai maaperään.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, on siitä ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

Laimennettava runsaalla vedellä.

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

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, hapon sideaine, yleisideaine, sahajauho).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 4)

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**Suosittelava varastointilämpötila:** 5-30 °C.**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi				
HTP	Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm				

**Lisäohjeet:** Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:**

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Nitriilikumi

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:**

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

**Haju:**

Amiinimainen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 5)

<b>pH-arvo:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Olosuhteen muutos:</b>	
<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste:</b>	> 100 °C (DIN ISO 2592)
<b>Syttymislämpötila:</b>	400 °C (DIN 51794)
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Itsesyttvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
<b>Räjähdysominaisuudet:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:</b>	2 hPa
<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Tilavuuspaino:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b>	
<b>Veteen:</b>	Liukenematon.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritelty
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritelty
<b>Liuottimen erotuskoe:</b>	Ei määritelty.
<b>Liutinainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	19,6 %
<b>EU-VOC</b>	19,60 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lisätietoja.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ärsyttävät kaasut/höyryt

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 6)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys:**
**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini</b>			
Oraali	LD50	1030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1840 mg/kg (jänis)	
<b>100-51-6 Bentsyyli-alkoholi</b>			
Oraali	LD50	1230 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	4178 mg/l (rotta)	
<b>25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini</b>			
Oraali	LD50	910 mg/kg (rotta)	
<b>26447-14-3 Kresyyli glysydylietteri</b>			
Oraali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta)	
<b>1760-24-3 3-(2-aminoetyyliamino)-propyyli trimetoksisilaani</b>			
Oraali	LD50	7684 mg/kg (rotta)	

**Arsyttävyyden ja syövyttävyyden**
**Ihoon:** Syövyttää ihoa ja limakalvoja.

**Silmiin:** Voimakas syövyttävä vaikutus.

**Herkistymisen:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot:**

Viitaten EU:n yleisiin valmisteita koskeviin luokitusperusteisiin tuotteella on seuraavia vaarallisia ominaisuuksia:

Syövyttävä

Haitallinen

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua, lisäksi se voi vahingoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Muta. 2

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**
**Myrkyllisyys vesieliöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini</b>			
EC 10	1120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
EC 10/18h	1120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
EC50/24h	42 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/48h	23 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	37 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
LC50/48h	185 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	110 mg/l	(Brachydanio rerio (seeparakala))	

(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 7)

**100-51-6 Bentsyyli-alkoholi**

EC 10	400 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
EC50/24h	400 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/96h	400 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
	640 mg/l (scenedesmus quadricauda (levä))
LC50/48h	645 mg/l (Leuciscus idus (säyne))
LC50/96h	10 mg/l (Lepomis macrochirus (aurinkokala))
	460 mg/l (Pimephales promelas)

**25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini**

EC 10/16h	72 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
LC0/48h	150 mg/l (Leuciscus idus (säyne))
LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus (säyne))

**1760-24-3 3-(2-aminoetyyliamino)-propyyliirimetoksisilaani**

EC 10/16h	25 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
EC50/48h	81 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	126 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
LC0/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))
LC50/96h	597 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))
	168 mg/l (Pimephales promelas)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

**12.3 Biokertyvyys**
**2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**

EBAB 0,79 log Pow (-)

**100-51-6 Bentsyyli-alkoholi**

EBAB 1,1 log Pow (biokertyvyys)

**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.

**Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:**
**Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi**
**100-51-6 Bentsyyli-alkoholi**

EC 50 (3h) 79 mg/l (scenedesmus quadricauda (levä))

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

**Lisätietoja:**
**100-51-6 Bentsyyli-alkoholi**

BSB (5) 1550 mg O2/g (-)

**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:**

Haitallinen vesielioille.

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 8)

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
**PBT:** Tietoja ei käytettävissä.

**vPvB:** Tietoja ei käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
**Suositus:**

Sekoituksen jälkeen osa epoksimassasta kaadetaan kovetinta sisältäneeseen astiaan (komp.B), sekoitetaan hyvin ja kaadetaan takaisin valmiin massan joukkoon. Kovettunut epoksi voidaan hävittää talousjätteen tapaan.

**Euroopan jäteluettelo**

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

07 02 08\* | muut tislauk- ja reaktiojäännökset

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

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero**
**ADR, IMDG, IATA**

UN2735

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
**ADR**

2735 POLYAMIINIT, NES TEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINI)

**IMDG, IATA**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( I S O P H O R O N E D I A M I N E , TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
**ADR**

**luokka**

8 (C7) Syövyttävät aineet

**Lipuke**

8

**IMDG, IATA**

**Class**

8 Syövyttävät aineet

**Label**

8

**14.4 Pakkausryhmä**
**ADR, IMDG, IATA**

III

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 9)

**14.5 Ympäristövaarat:**
**Vesistöä saastuttava aine:** Ei

**14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle**
**Kemler-luku:** Varoitus: Syövyttävät aineet  
80  
**EMS-numero:** F-A,S-B  
**Segregation groups** Alkalis

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

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**
**ADR**
**Rajoitetut määrät (LQ)** 5L  
**Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E1  
 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
 Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml  
**Kuljetuskategoria** 3  
**Tunnelirajoituskoodi:** E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN2735, POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), 8, III

### 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 tietämykseemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 26.02.2015

**Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 10)

- R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R68 Pysyvien vaurioiden vaara.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

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 lyhennykset:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muuttuneet kohdat merkitty \*illä.