

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

Saint-Gobain Finland 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@fi.weber

www.fi.weber

**1.4 Häät puhelinnumero:**

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Acute Tox. 4	H302	Haitallista nieltynä.
Skin Corr. 1B	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05 GHS07

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini

4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa

Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Bentsyyli-alkoholi

**Vaaralausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 1)

#### Turvalausekkeet

- P260 Älä hengitä suihketta.
- P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaate välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset 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:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Kuvaus:** Amiineihin ja polyamiineihin perustuva epoksin kovetin

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-xxxx	4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa ⚠ 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 Indeksinumero: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Bentsyyli-alkoholi ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-20%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%

**SVHC** Ei tarpeellinen

**Muut tiedot:** H-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.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 2)

**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:**

Silmä 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.

**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 ympäröivästä ilmasta 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. 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**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 3)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.  
 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.  
 Vältettävä aerosolin muodostumista.

**Palo- ja räjähdysvaarat:** 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.  
 Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

**Suosittelava varastointilämpötila:** 5-30°C.

#### 7.3 Erytynen 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>CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini</b>		
Oraali	Derived No Effect Level	0,526 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)
		0,073 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
<b>CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa</b>		
Dermaali	Derived No Effect Level	0,14 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,98 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,18 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi</b>		
Oraali	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	8 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	22 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		5,4 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
CAS-nro.	Aineen nimi	% Laji Arvo Yksikkö
<b>CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi</b>		
HTP	Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 4)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

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.

Käsinmateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinmateriaali**

Butyylikumi

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq$  (Butyl) 0,7 mm; (NBR) 0,4 mm

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

**Käsinmateriaalin läpäisy**

Breakthrough time: &gt; 480 min

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:** Vaalean ruskea**Haju:** Amiinimainen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei käytettävissä.**Olosuhteen muutos:****Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määritelty.**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määritelty.**Leimahduspiste:** > 100 °C**Syttymislämpötila:** 365 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvää.**Räjähdysominaisuudet:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 5)

<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	1,2 Vol.% (DIN 51649)
<b>Ylempi:</b>	13,0 Vol. % (DIN 51649)
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:</b>	0,1 hPa
<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tilavuuspaino:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b>	
<b>Veteen:</b>	Osittain liukeneva.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/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>	18,0 %
<b>EU-VOC</b>	18,00 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

Haitallista nieltynä.

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

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli-sykloheksyyliamiini</b>			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi</b>			
Oraali	LD50	1.230 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)	

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 6)

		>4.178 mg/l (rotta)
<b>CAS: 25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini</b>		
Oraali	LD50	910 mg/kg (rotta)

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

**Ihoon:**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisykloheksyyliamiini</b>			
LC50/48h	185 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	110 mg/l	(Brachydanio rerio (seeprakala))	
EC50/24h	42 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/48h	23 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	37 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
EC 10/18h	1.120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
<b>CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi</b>			
LC50/48h	360 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	645 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	10 mg/l	(Lepomis macrochirus (aurinkokala))	
	460 mg/l	(Pimephales promelas)	
EC50/24h	400 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/96h	400 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	640 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
EC50/72h	770 mg/l	(levä)	
EC 10	400 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
<b>CAS: 25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini</b>			
LC50/48h	174 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC0/96h	150 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
EC50/24h	31,5 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 7)

EC50/72h	29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
EC 10	72 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Lisätietoja:** Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.**12.3 Biokertyvyys****CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini**

EBAB | 0,79 log Pow

**CAS: 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.

Haitallinen kaloille.

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

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

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

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Haitallinen vesieläimille.

**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:**

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 tislauksen- ja reaktiojäännökset

**Pakkaukset:****Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 8)

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero**  
ADR, IMDG, IATA UN2735

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
ADR 2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT)  
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 II

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

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Syövyttävät aineet  
**Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** 80  
**EMS-numero:** F-A,S-B  
**Segregation groups** Alkalis  
**Stowage Category** A  
**Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

**ADR**  
**Rajoitetut määrät (LQ)** 1L  
**Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E2  
Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml  
Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml  
**Kuljetuskategoria** 2  
**Tunnelirajoituskoodi:** E

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 9)

**IMDG****Limited quantities (LQ)  
Excepted quantities (EQ)**

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**UN 2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET,  
SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ISOFORONIDIAMIINI,  
TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), 8,  
II**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland 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 lyhytnimet:**

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

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.11.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 28.04.2020

**Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**

(jatkuu sivulta 10)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 4  
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.