

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P0424-b

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Kovetin

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: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

1.4 Hätäpuhelinnumero:

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 isofofonidiamiinin kanssa

Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Bentsyyli-alkoholi

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 1)

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto 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 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-trimetyylisykloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	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-<25%
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; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oraali: 1.200 mg/kg	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-<25%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot: H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 2)

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 jatkuessa käännettävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännettävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännettävä 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Henkilölle, joka on niellyt ainetta suoritetaan vatsan huuhtelu ja annetaan hiilitabletteja.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, 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_x)

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 3)

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.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: 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 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot**CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini**

Oraali	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		0,3 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,073 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,073 mg/m ³ (worker local long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 4)

CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isofooronidiamiinin kanssa

Oraali	Derived No Effect Level	0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
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)
		0,493 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,074 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

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)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		22 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		5,4 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

PNEC-arvot

CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

Predicted No-Effect Concentration	1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,006 mg/l (sea water rating factor)
	0,06 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isofooronidiamiinin kanssa

Predicted No-Effect Concentration	864 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,001 mg/l (sea water rating factor)
	0,011 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

Predicted No-Effect Concentration	0,456 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,1 mg/l (sea water rating factor)
	1 mg/l (fresh water rating factor)

CAS-nro. Aineen nimi % Laji Arvo Yksikkö

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

HTP	Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m ³ , 10 ppm
-----	--

Lisäohjeet: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 5)

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Butyylikumi

Nitriilikumi

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

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

Käsinemateriaalin läpäisy

Breakthrough time: > 480 min

Läpäisevyys: taso ≤ 6

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Väri:	Vaalean ruskea
Haju:	Amiinimainen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	1,2 Vol.% (DIN 51649)
Ylempi:	13,0 Vol. % (DIN 51649)
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	365 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei käytettävissä.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Dynaaminen:	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Osittain liukeneva.
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	0,1 hPa

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 6)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,98 g/cm ³
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

Olomuoto:

Olomuoto:

Nestemäinen

Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Sytymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Minimum ignition energy

Liuottimen erotuskoe:

Ei määritelty.

Liuotinainepitoisuus:

Orgaaniset liuottimet:

18,0 %

EU-VOC

0,0000 %

EU-VOC (g/L)

0,0000 g/l

Olosuhteen muutos:

Pehmenemispiste tai -alue

Hapettavat ominaisuudet

Ei määrätty.

Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Ei tarpeellinen

Syttyvät kaasut

Ei tarpeellinen

Aerosolit

Ei tarpeellinen

Hapettavat kaasut

Ei tarpeellinen

Paineen alaiset kaasut

Ei tarpeellinen

Syttyvät nesteet

Ei tarpeellinen

Syttyvät kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Pyroforiset nesteet

Ei tarpeellinen

Pyroforiset kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa

kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä

kaasuja

Ei tarpeellinen

Hapettavat nesteet

Ei tarpeellinen

Hapettavat kiinteät aineet

Ei tarpeellinen

Orgaaniset peroksidit

Ei tarpeellinen

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

Ei tarpeellinen

Flegmatoidut räjähteet

Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 7)

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys:

Haitallista nieltynä.

Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi			
Oraali	LD50	1.200 mg/kg (ATE)	
CAS: 25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini			
Oraali	LD50	910 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoon:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 8)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	388 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/24h	572 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/96h	324 mg/l	(aquatic invertebrates)	
	110 mg/l	(kala)	
EC50/24h	27 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	23 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	50 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	1,5 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	100 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (48h)	8,3 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (21d)	3 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC 10/18h	1.120 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi			
LC50/96h	>100 mg/l	(kala)	
EC50/24h	400 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	230 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	759 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	556 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (48h)	171 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (21d)	51 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC 10/16h	658 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 25620-58-0 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini			
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))	
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.

Menetelmä:	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	
Biod. (28 days)	8 %
CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isofofonidiamiinin kanssa	
Biod. (28 days)	0 %

Lisätietoja: Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 9)

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

EBAB 0,99 log Pow

CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa

EBAB 3,6 log Pow

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

EBAB 1,05 log Pow (biokertyvyys)

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**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: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa**EC 50 (3h) ≥ 1.000 mg/l (microorganisms)**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 vesieliöille.

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

07 02 08* muut tislauk- ja reaktiojäännökset

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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

(jatkuu sivulta 10)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET,
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 vaaraluokat

ADR



luokka
Lipuke

8 (C7) Syövyttävät aineet
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Syövyttävät aineet
8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:
Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):
EMS-numero:
Stowage Category
Segregation Code

Vaara: Syövyttävät aineet
80
F-A,S-B
A
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen
mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 12)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 11)

Lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

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**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**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.

ASETUS (EU) 2019/1148**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET** (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

Aineosia ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

Aineosia ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weberxerm 847 Epoksiinnityslaasti komp.B**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulta 12)

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta
Ihosyövyttävyyssihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen
(krooninen) vaara vesiympäristölle

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

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 relatif au transport international 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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 24.04.2023

Kauppanimi: weber.xerm 847 Epoksikiinnityslaasti komp.B

(jatkuu sivulta 13)

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

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.

FI

