

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi:** weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B**Artikkelinumero:** 358P0426-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 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.fiwww.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**

Repr. 2	H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Skin Corr. 1A	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Aquatic Acute 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1	H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

C; Syövyttävä

R34: Syövyttävää.

Xn; Haitallinen

R22-62-63: Terveydelle haitallista nieltynä. Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä. Voi olla vaarallista sikiölle.

Xi; Herkistävä

R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

N; Ympäristölle vaarallinen

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on luokiteltu voimassa olevan "EU:n yleiset luokitusohjeet valmisteille" mukaan.

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: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 1)

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Nonyylifenoli

trimethylhexane-1,6-diamine

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

Kookosalkyyliamiinit

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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

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 voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Amiineihin ja polyamiineihin perustuva epoksin kovetin

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	Nonyylifenoli C R34; Xn R22-62-63; N R50/53 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	25 - 50%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2	trimethylhexane-1,6-diamine C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 2)		
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli  C R34 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1	Kookosalkyyliamiinit  C R35;  Xn R22;  N R50 Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	5 - 10%
	m-fenyleenibis(metyyliamiini)  C R34;  Xn R20/22;  Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-butyylifenoli  Xn R62;  Xi R37/38-41;  N R51/53 Carc. Cat. 3 Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1 - 2%

SVHC

25154-52-3 Nonyylifenoli

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 käännättävä lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännättävä 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.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 3)

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

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

typpioksidia (NO_x)

hiilimonoksidia (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

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.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää järviin, jokiin, viemärijärjestelmään tai maaperään. Vuotanut neste on imeytettävä välittömästi.

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 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**

Saa käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Säilytettävä viileässä.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Ei saa varastoida yhdessä alkalien (lipeiden) kanssa.

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 4)

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suojattava pakkaselta.

Suosittelava varastointilämpötila: 5-30 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

PNEC-arvot	
25154-52-3 Nonyylifenoli	
Predicted No Effect Concentration	0,000527 mg/l (sea water rating factor) 0,000614 mg/l (fresh water rating factor)
25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine	
Predicted No Effect Concentration	0,00295 mg/l (sea water rating factor) 0,0295 mg/l (fresh water rating factor)
CAS-nro. Aineen nimi % Laji Arvo Yksikkö	
m-fenyleenibis(metyyliamiini)	
HTP	Kattoarvo: 0,1 mg/m³ iho

Lisäohjeet: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

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

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

Nitriilikumi

Butyylikumi

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.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit
Ihonsuojaus: Suojavaatetus

(jatkuu sivulta 5)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto:****Olomuoto:**

Nestemäinen

Väri:

Tuotespesifikation mukainen

Haju:

Aminimainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo 20 °C (500 g/l) lämpötilassa: 11,0 (DIN 19261)**Olosuhteen muutos:****Sulamispiste/sulamisalue:**

Ei määritelty.

Kiehumispiste/kiehumisalue:

> 100 °C (DIN)

Leimahduspiste:

112 °C (DIN ISO 2592)

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 20 °C lämpötilassa:

0,1 hPa (DIN 51640)

Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:0,97 g/cm³ (DIN 51757)**Tilavuuspaino:**

Ei käytettävissä.

Höyryntiheys

Ei määrätty.

Höyrystymisnopeus

Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus**Veteen:**

Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**

2 mPas (DIN 53019)

Kinemaattinen:

Ei määritelty

Liuottimen erotuskoe:

Ei määritelty.

Liutainainepitoisuus:**Orgaaniset liuottimet:**

0,0 %

EU-VOC

0,00 %

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi happojen, alkalien 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: 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
25154-52-3 Nonyylifenoli			
Oraali	LD50	200-2000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (jänis)	
25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine			
Oraali	LD50	910 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1280 mg/kg (jänis)	
90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli			
Oraali	LD50	1670 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1242 mg/kg (jänis)	
61788-46-3 Kookosalkyyliamiinit			
Oraali	LD50	1300 mg/kg (rotta)	
m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
Oraali	LD50	930 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3100 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	1,34 mg/l (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoon: Syövyttää ihoa ja limakalvoja.

Silmiin: Voimakas syövyttävä vaikutus.

Herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:

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

Haitallinen

Syövyttävä

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

Repr. 2

FI

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 7)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
25154-52-3 Nonyylifenoli			
EC 10/18h	>16 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
EC50/48h	< 1,0 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	1,3 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
LC0/48h	0,4 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/48h	0,56 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	< 1,0 mg/l	(kala)	
NOEC (14d)	0,25 mg/l	(Brachydanio rerio (seeparakala))	
NOEC (21d)	0,1 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine			
EC50/24h	31,5 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	29,5 mg/l	(levä)	
LC50/48h	174 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli			
EC50/24h	222 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))	
m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
EC50/48h	15,2 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	20,3 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
LC50/96h	87,6 mg/l	(oryzias latipes (medaka))	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Lisätietoja: Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

25154-52-3 Nonyylifenoli			
EBAB	3,28	log Pow	(-)

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 ovat myrkyllisiä kaloille ja bakteereille.

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

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Vesistöihin päästään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Juomavesi vaaraantuu jo erittäin pienten määrien päästessä maaperään.

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 8)

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. (Nonylifenoli, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

IMDG

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (n o n y l p h e n o l , TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES), MARINE POLLUTANT

IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (n o n y l p h e n o l , TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka

8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke

8

IMDG



Class

8 Syövyttävät aineet

Label

8

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 9)

IATA



Class 8 Syövyttävät aineet
Label 8

14.4 Pakkausryhmä
ADR, IMDG, IATA II

14.5 Ympäristövaarat: Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
Vesistöä saastuttava aine: Nonyylifenoli
Kyllä
Erityistä merkintää (ADR): Symboli (kala ja puu)
Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Syövyttävät aineet
Kemler-luku: 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) 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": UN2735, POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Nonyylifenoli, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, 8, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset:

Käyttöä rajoittava informaatio: Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulta 10)

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.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

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 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.03.2015

Tarkistus: 21.01.2014

Kauppanimi: weber.tec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 11)

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. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
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
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
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

Siirretty CLP-luokitukseen ja -merkintöihin. Muuttuneet kohdat merkitty *:llä.

FI