

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A****Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0426-a**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Epoksinnoite**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**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS07 GHS09

**Huomiosana Varoitus****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani

Bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsit (keskimääräinen molekyylipaino  $\leq 700$ )

Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 1)

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
 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.

**Lisätietoja:**

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**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:** Bisfenoli-A- ja F-pohjainen epoksi

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksinumero: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propaani ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	Bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indeksinumero: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%

**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.

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.

Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkäriin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 2)

**Nieleminen:**

Huuhtele suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

**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**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet**

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

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Vesisuihku (water jet)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

hiilimonoksidia (CO)

typpioksidia (NOx)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Estettävä palon leviäminen.

**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.

Kaasut/höyryt/sumu hävitetään vesisuihkulla.

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

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

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

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

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

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

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 3)

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:**

Suojattava pakkaselta.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

Tuote ei sisällä aineita, joiden pitoisuudelle on asetettu virallinen raja-arvo (HTP-arvo).

**DNEL-arvot**
**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani**

Oraali	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	8,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		3,571 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)

**CAS: 9003-36-5 Bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)**

Oraali	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	104,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		62,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	23,39 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		8,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

**CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset**

Oraali	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	1 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	3,6 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

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

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Henkilökohtainen suojavarustus:**
**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

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.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:**

Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 4)

Suojakäsineateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Nitrilikumi

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

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

**Käsinemateriaalin läpäisy**

Breakthrough time: &gt; 480 min

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

**Seuraavista materiaaleista valmistettuja suojakäsineitä ei suositella:** Nahkakäsineet.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset tiedot**
**Olomuoto:**

Pastamainen

**Olomuoto:**

Tuotespesifikaation mukainen

**Väri:**

Heikko, tyypillinen

**Haju:**

Ei määrätty.

**pH-arvo:**

Ei määritelty

**Olosuhteen muutos:**
**Sulamis- tai jäätymispiste:**

Ei määritelty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

&gt; 200 °C

**Leimahduspiste:**

&gt; 100 °C

**Syttymislämpötila:**

230 °C

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:**

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

**Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:**

 1,53 g/cm<sup>3</sup>
**Tilavuuspaino:**

Ei käytettävissä.

**Höyryntiheys**

Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**
**Veteen:**

Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.

**Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**
**Dynaaminen:**

Ei määritelty

**Kinemaattinen:**

Ei määritelty

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 5)

<b>Liutinainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	0,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,00 %
<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**

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkoholien, amiinien, vesiliuoksessa olevien happojen ja emästen 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:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani</b>			
Oraali	LD50	15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	23.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 9003-36-5 Bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)</b>			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>			
Dermaali	LD50	26.800 mg/kg (rotta)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Ärsyttää voimakkaasti 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.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A****Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulta 6)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

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

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani</b>			
IC50/72h	1,7-1,8 mg/l	(kala)	
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l	(kala)	
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	9,4-11 mg/l	(levä)	
NOEC (21d)	0,3 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
<b>CAS: 9003-36-5 Bisfenoli-F-epikloorihydriiniharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)</b>			
LC50/48h	2,55 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
LC50/96h	2,54 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
EC50/48h	2,55 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/96h	2,54 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>			
LC50/96h	>5.000 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
EC50/48h	6,08 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
NOEC (72h)	500 mg/l	(levä)	

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Ekotoksisuus

##### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä kaloille ja bakteereille.

Myrkyllinen kaloille.

##### Ekologisia lisätietoja:

##### Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Myrkyllinen vesieliöille.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Tuote kovettuu kovettimen sekoituksen jälkeen. Kovettuneet epoksihartsit tuotteet voidaan pääsääntöisesti hävittää talousjätteen tapaan.

##### Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

(jatkuu sivulla 8)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 7)

07 02 08\* muut tislaus- ja reaktiojäänökset

**Pakkaukset:**
**Suositus:**

Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

UN3082

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

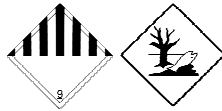
3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤700))

**IMDG**

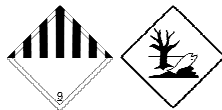
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

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

**luokka**  
**Lipuke**

 9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 9

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 9

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

III

**14.5 Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤700)

**Vesistöä saastuttava aine:**

 Kyllä  
 Symboli (kala ja puu)

**Erityistä merkintää (ADR):**

Symboli (kala ja puu)

**Erityistä merkintää (IATA):**

Symboli (kala ja puu)

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**  
**EMS-numero:**

 Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 90  
 F-A,S-F

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 8)

<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Rajoitetut määrät (LQ)</b>	5L
<b>Poikkeusmäärät (EQ)</b>	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
<b>Kuljetuskategoria</b>	3
<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	-
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤700)), 9, III

### 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.

**Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle

**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 200 t

**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t

**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 tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 2

Tarkistus: 30.04.2020

**Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp.A**

(jatkuu sivulta 9)

**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

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

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

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