

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B****Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 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 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 Corr. 1A	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1	H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 2	H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Aquatic Acute 1	H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
Aquatic Chronic 1	H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitukset

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Nonyylifenoli

4-tert-butyyliifenolin, 1,3-fenyleenidimetanamiinin ja 2-([3-(aminometyyli)bentsyyli]amino)metyyli)-4-

tert-butyyliifenolin reaktiomassa

trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Kookosalkyyliamiinit

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 1)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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

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: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0 Indeksinumero: 601-053-00-8 Reg.nr.: 01-2119510715-45-xxxx	Nonyylifenoli ⚠ 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 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	trimetyyliheksaani-1,6-diamiini ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Indeksinumero: 612-285-00-4	Kookosalkyyliamiinit ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	5-10%
EY-numero: 939-071-6 Reg.nr.: 01-2119977133-36	4-tert-butyylifenolin, 1,3-fenyleenidimetanamiinin ja 2-([3-(aminometyyli)bentsyyli]amino)metyyli)-4-tert-butyylifenolin reaktiomassa ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indeksinumero: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	2-5%

SVHC

CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli

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

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste 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 jatkessa käännyttävä 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 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:

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla 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 ympäröivästä ilmasta 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:

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

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

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 3)

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.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Eristettävä sytytyslähteistä - 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.

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 henkilösuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:****PNEC-arvot****CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli**

Predicted No Effect Concentration 0,000527 mg/l (sea water rating factor)

0,000614 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 25513-64-8 trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Predicted No Effect Concentration 0,00295 mg/l (sea water rating factor)

0,0295 mg/l (fresh water rating factor)

Lisäohjeet: Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 4)

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

Butyylikumi

Nitriilikumi

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

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:

Nestemäinen

Olomuoto:

Tuotespesifikaation mukainen

Väri:

Amiiniomainen

Haju:

Ei määrätty.

Hajukynnys:

pH-arvo:

Ei käytettävissä.

Olosuhteen muutos:

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määritelty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

Ei määritelty.

Leimahduspiste:

112 °C

Syttymislämpötila:

350 °C (DIN 51794)

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyssrajat:

Alempi:

1,0 Vol.% (DIN 51649)

Ylempi:

Ei määrätty.

Hapettavat ominaisuudet

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 5)

Höyrynpaine:	Ei määrätty.
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,97 g/cm ³ (DIN 51757)
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	2000 mPas
Kinemaattinen:	Ei määritelty
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
Liutinaineepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %
EU-VOC (g/L)	0,0 g/l
9.2 Muut tiedot	Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkoholin, 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: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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
CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli			
Oraali	LD50	1.620 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
CAS: 25513-64-8 trimetyyliheksaani-1,6-diamiini			
Oraali	LD50	910 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	1.280 mg/kg (jänis)	
CAS: 61788-46-3 Kookosalkyyliamiinit			
Oraali	LD50	1.300 mg/kg (rotta)	

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 6)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

Oraali	LD50	1.670 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	1.242 mg/kg (jänis)

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
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

Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

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: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
-----------	-----------	-----------	-----------

CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli

LC50/48h	0,56 mg/l (Leuciscus idus (säyne))
LC50/96h	<1 mg/l (kala)
LC0/48h	0,4 mg/l (Leuciscus idus (säyne))
EC50/48h	>0,01 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/96h	>0,1 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72h	>0,1 mg/l (scenedesmus subspicatus (levä))
NOEC (14d)	0,25 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))
NOEC (21d)	0,1 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC 10/18h	>16 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))

CAS: 25513-64-8 trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus (säyne))
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	29,5 mg/l (levä)

CAS: 61788-46-3 Kookosalkyyliamiinit

LC50/96h	0,84 mg/l (kala)
EC50/48h	0,48 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	0,03 mg/l (levä)

4-tert-butyylifenolin, 1,3-fenyleenidimetanamiinin ja 2-({[3-(aminometyyli)bentsyyli]amino}metyyli)-4-tert-butyylifenolin reaktiomassa

LC50/96h	7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))
----------	--

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 7)

EC50/48h	8,98 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	
LC50/96h	175 mg/l (Cyprinus Carpio (karppi))
EC50/24h	222 mg/l (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Lisätietoja:** Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.**12.3 Biokertyvyys****CAS: 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.

Erittäin myrkyllinen kaloille.

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

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Juomavesi vaaraantuu jo erittäin pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Erittäin myrkyllinen 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 tislaus- ja reaktiojäänökset
-----------	-----------------------------------

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
---	--------

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 8)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

IMDG

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, amines, coco alkyl), MARINE POLLUTANT

IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR

**luokka
Lipuke**

 8 (C7) Syövyttävät aineet
8

IMDG

**Class
Label**

 8 Syövyttävät aineet
8

IATA

**Class
Label**

 8 Syövyttävät aineet
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 varoimet 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.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.12.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 30.04.2020

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 9)

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. (TRIMETYLYLHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), 8, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

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 E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 46a

Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

CAS: 25154-52-3 | Nonyylifenoli

Annex I Part 1

Annex I Part 2

Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Muita määräyksiä, rajoituksia ja kieltoja
Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH, Article 57:

CAS: 25154-52-3 | Nonyylifenoli

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.

(jatkuu sivulla 11)

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 10)

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, 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

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

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 – Kattegoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 1A

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

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Kattegoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kattegoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

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