

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P0426-

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-Go ain Finland Oy / We er

PL 70

(Ström erginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: DL-productsafety.fi@saint-go ain.com

www.fi.we er

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.

Varoitusmerkit



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Nonyylifenoli

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

trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 1)

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.

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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei sisällä PBT-aineita.

vPvB: Ei sisällä vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 25154-52-3 | Nonyylifenoli

Luettelo I

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 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 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ 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; 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%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 2)

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. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%

SVHC

CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilö on pidettävä lääkärin tarkkailussa vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Siirrettävä pois vaara-alueelta. Jos oireet jatkuvat ensiavun jälkeen, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja näytä tämä kt-tiedote.

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännettävä 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. 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)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 3)

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:

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.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: 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.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 4)

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

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli		
Oraali	Derived No Effect Level	0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,075 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,53 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,13 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
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)	
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli		
Predicted No-Effect Concentration	0,025 mg/kgxdwt (earth rating factor)	
Predicted No-Effect Concentration	0,005 mg/l (sea water rating factor)	
	0,046 mg/l (fresh water rating factor)	

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 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.

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

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 5)

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) 0,7mm; (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.

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:	Tuotespesifikaation mukainen
Haju:	Amiinimainen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	1,0 Vol. %
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	112 °C
Itsesyttymislämpötila:	350 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei käytettävissä.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	2000 mPas
Liukoisuus	
Veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	0,97 g/cm ³
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 6)

Olomuoto:	Nestemäinen
Olomuoto:	Nestemäinen
Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
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 kosketukseen 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.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkoholiin, amiiniin, vesiliuoksessa olevien happojen ja emästen kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 7)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

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)	
CAS: 61788-46-3 Kookosalkyyliamiinit			
Oraali	LD50	1.300 mg/kg (rotta)	
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli			
Oraali	LD50	2.169 mg/kg (rotta)	

Arsyttävyys 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

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli

Luettelo I

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille: Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 8)

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 Kookosalkyliamiinit			
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))	
EC50/48h	8,98 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli			
LC50/96h	>100 mg/l	(kala)	
EC50/48h	>100 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	46,7 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (28d)	2 mg/l	(microorganisms)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:

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

Biod. (28 days) | 4 %

Lisätietoja: Tuote on biologisesti vaikeasti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 25154-52-3 Nonyylifenoli

EBAB | 3,28 log Pow

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

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 9)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

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 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 tislaus- 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 tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

2735 POLYAMIINIT, NESTEMÄISET,
S Y Ö V Y T T Ä V Ä T , 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)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 10)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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:

Vesistöä saastuttava aine:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
Nonyyliifenoli

Kyllä

Symboli (kala ja puu)

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Vaara: Syövyttävät aineet

80

EMS-numero:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

1L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 11)

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. (TRIMETYyliHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT), 8, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetus (EY) N:o 190 /2006 (REACH)

Asetus (EY) N:o 12 2/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 2020/8 8 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

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

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 12)

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.

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.

Kansalliset määräykset:

Käyttöä rajoittava informaatio: Huomioitava odottavia ja imettäviä aitejä 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 tietämykseemme. 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.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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.

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 13)

- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä
Lisääntymiselle vaarallinen
Vaarallisuus vesiympäristölle - lyhytaikainen
(välitön) vaara vesiympäristölle
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

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

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

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

Skin Corr. 1C: Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys – Kattegoria 1C

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

(jatkuu sivulla 15)

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

Painatuspäivämäärä 14.10.2024

Versionumero 5

Tarkistus: 18.10.2021

Kauppanimi: webertec 827 S Epoksivedeneriste komp. B

(jatkuu sivulta 14)

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

FI

