

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber Injection epoxy, Komp. B kovete**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0180-b**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Pohjustus

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 Häätäpuhelinnumero:

+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**

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS05 GHS07

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Polyoksipropyleenidiamiini

m-fenyleenibis(metyyliamiini)

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

bisfenoli A:n, epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kopolymeeri

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 1)

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeit

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojausta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus:

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 9046-10-0 EY-numero: 695-873-3	Polyoksi-propyleenidiamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksinumero: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	Bentsyyli-alkoholi ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenyleenibis(metyyliamiini) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indeksinumero: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2-10%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-xxxx	bisfenoli A:n, epikloorihydriinin ja isofooronidiamiinin kopolymeeri ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2-10%

SVHC Ei tarpeellinen

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

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 2)

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:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännettävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännettävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Juotava runsaasti vettä ja 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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Käytettävä neutralointiainetta.

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Kovettumisvaiheessa epoksi kehittää voimakkaasti reaktiolämpöä. Jos astiaan jää kovettuvaa tuotetta, tulee astia siirtää ilmastoituun tilaan erilleen palavista tai sulavista materiaaleista eikä kantta saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. KOmponenttien sekoitussuhdetta ei saa muuttaa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Säilytyslämpötila 5-25 C.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen tai emästen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoitava kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Suojattava pakkaselta.

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:

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

DNEL-arvot

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)

Dermaali	Derived No Effect Level	0,33 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1,2 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,2 mg/m ³ (worker local long term value)

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

Oraali	Derived No Effect Level	0,526 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,073 mg/m ³ (worker local short term value)
		0,073 mg/m ³ (worker local long term value)

CAS: 38294-64-3 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Dermaali	Derived No Effect Level	0,14 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 4)

Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,98 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,18 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
Predicted No Effect Concentration	0,0094 mg/l (sea water rating factor) 0,094 mg/l (fresh water rating factor)	
CAS-nro.	Aineen nimi	% Laji Arvo Yksikkö
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)		
HTP	Kattoarvo: 0,1 mg/m ³ iho	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:

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.

Hengityssuoja:

Hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa.

suodin A2/P2

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

Käsiensuojaus: Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaali

Silver Shield®

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0,3 mm

Silmiensuojaus:

Kasvosuojain

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:

Neste

Väri:

Väritön

Haju:

Amiinimainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei määrätty.

Olosuhteen muutos:

Sulamis- tai jäätymispiste:

Ei määritelty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 5)

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määritelty.
Leimahduspiste:	>100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	435 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,3 Vol %
Ylempi:	13 Vol %
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	0,1 hPa
Irtotiheys:	Ei määritelty.
Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:	1,12 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryntiheys	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus	
Veteen:	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	80 mPas (DIN EN ISO 3219)
Kinemaattinen:	Ei määritelty.
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritelty.
Liuotainepitoisuus:	
Orgaaniset liuottimet:	10-24 %
EU-VOC	10-24 %
EU-VOC (g/L)	112-268,8 g/l
Kiintoainepitoisuus:	0,0 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Kovettuu, kun A- ja B-komponentit sekoitetaan keskenään.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

Reagoi alkoholien, amiinien, vesiliuoksessa olevien happojen ja emästen kanssa.

Kovettumisvaiheessa epoksi kehittää voimakkaasti reaktiolämpöä. Jos astiaan jää kovettuvaa tuotetta, tulee astia siirtää ilmastoituun tilaan erilleen palavista tai sulavista materiaaleista eikä kantta saa sulkea ennen kuin tuote on kokonaan kovettunut. Komponenttien sekoitussuhdetta ei saa muuttaa.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 6)

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Strong acids and strong bases.

Oxydising agents.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkyllisten palamistuotteiden muodostumisvaara.

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
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
Oraali	LD50	2.880 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2.980 mg/kg (jänis)	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi			
Oraali	LD50	1.580 mg/kg (hiiri)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
Inhaloituna	LC50/4 h	>4.178 mg/l (rotta)	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
Oraali	LD50	930 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>3.100 mg/kg (jänis)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
Oraali	LD50	1.030 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rotta)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Ihoon:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Silmiin:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistyminen:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys:

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (MW ≤ 700), CAS 25068-38-6:

Epäilty hormonitoimintaa häiritsevä aine (ED).

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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 7)

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: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H412).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 9046-10-0 Polyoksi-propyleenidiamiini			
LC50/96h	772 mg/l (kala)	(OECD 203, static)	
EC50/48h	80 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	15 mg/l	(levä)	
NOEC (72h)	0,32 mg/l	(levä) (OECD 201; static)	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi			
LC50/48h	645 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	10 mg/l	(Lepomis macrochirus (aurinkokala))	
	460 mg/l	(Pimephales promelas)	
EC50/24h	400 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/96h	400 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	640 mg/l	(scenedesmus quadricauda (levä))	
EC 10	400 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
LC50/96h	87,6 mg/l	(oryzias latipes (medaka))	
EC50/48h	15,2 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	20,3 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	185 mg/l	(Leuciscus idus (säyne))	
LC50/96h	110 mg/l	(Brachydanio rerio (seeprakala))	
EC50/24h	42 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/48h	23 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	37 mg/l	(scenedesmus subspicatus (levä))	
EC 10/18h	1.120 mg/l	(Pseudomonas putida (bakteeri))	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

EBAB 1,1 log Pow (biokertyvyys)

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

EBAB 0,79 log Pow

Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 8)

Ekotoksisuus

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi	
EC 50 (3h)	79 mg/l (scenedesmus quadricauda (levä))

Lisätietoja:

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi	
BSB (5)	1.550 mg O2/g

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

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:

Toimitettava ongelmajätteen kaatopaikalle tai polttolaitokselle erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP8	Syövyttävä
HP13	Herkistävä

Pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero	
ADR, IMDG, IATA	UN2735
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR	2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Polyoksi-propyleenidiamiini, m-fenyleenibis(metyyliamiini))
IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (polyoxypropylenediamine, m-phenylenebis(methylamine))

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 9)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR


luokka
Lipuke

8 (C7) Syövyttävät aineet
8

IMDG, IATA


Class
Label

8 Syövyttävät aineet
8

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Ympäristövaarat:

Vesistöä saastuttava aine:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Syövyttävät aineet
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.

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

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 10)

UN "Model Regulation":UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET,
SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
(POLYOKSIPROPYLEENIDIAMIINI, M-
FENYLEENIBIS(METYYLIAMIINI)), 8, II**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Direktiivi 2004/42/EY (VOC), ks. kohta 9

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

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

Direktiivi 2012/18/EU**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen 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.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieläimille, 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:

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.06.2020

Versionumero 1

Tarkistus: 25.06.2020

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 11)

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 – Katgoria 4

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

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

Käytetyt tietolähteet

Kemikaalilainsäädäntö.

Valmistajan ktt.