

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupan nimi: 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

Epoksinnoite

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: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

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. 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 vesieläille, 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:

Polyoksi-propyleenidiamiini

m-fenyleenibis(metyyliamiini)

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

Bentsyyli-alkoholi

4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 1)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläille, 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 Seokset

Kuvaus:

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäksi vaarattomia lisäaineita

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 9046-10-0 EY-numero: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12-xxxx	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; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oraali: 1.200 mg/kg	10-20%
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, EUH071	10-20%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-xxxx	4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
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; Skin Sens. 1A, H317 Erityinen pitoisuusraja: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	5-10%

SVHC Ei tarpeellinen

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

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

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.

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

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännättävä lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kylkiasennossa.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännättävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Käännättävä heti lääkärin puoleen.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännättävä välittömästi lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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.

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 3)

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

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostumista.
Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Ei saa varastoida yhdessä alkalien (lipeiden) kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja 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: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

Oraali	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	8 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		22 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		5,4 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

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: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoformonidiamiinin kanssa

Oraali	Derived No Effect Level	0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
--------	-------------------------	--

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 4)

Dermaali	Derived No Effect Level	0,14 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,493 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,074 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini		
Oraali	Derived No Effect Level	0,3 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 0,3 mg/kgxday (consumer systemic short 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)

PNEC-arvot
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

Predicted No-Effect Concentration	0,456 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,1 mg/l (sea water rating factor) 1 mg/l (fresh water rating factor)

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

Predicted No-Effect Concentration	2,44 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,0094 mg/l (sea water rating factor) 0,094 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriinin ja isoforonidiamiinin kanssa

Predicted No-Effect Concentration	864 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,001 mg/l (sea water rating factor) 0,011 mg/l (fresh water rating factor)

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

Predicted No-Effect Concentration	1,121 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,006 mg/l (sea water rating factor) 0,06 mg/l (fresh water rating factor)

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
----------	-------------	---	------	------	---------

CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi

HTP	Pitkäaikaisarvo: 45 mg/m ³ , 10 ppm
-----	--

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

HTP	Kattoarvo: 0,1 mg/m ³ iho
-----	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

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.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 5)

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

Filter A

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Nitriili-impregnoituidet puuvillakäsineet.

Butyylikummi

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

Käsinemateriaalin läpäisy Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit (standardi EN 166)

Tiiviit suojalasit

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

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Amiinimainen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritelty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**ja kiehumisalue**

Ei määritelty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

1,3 Vol %

Ylempi:

13 Vol %

Leimahduspiste:

>100 °C

Itsesyttymislämpötila:

435 °C

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Viskositeetti:**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määritelty

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:

50-100 mPas (DIN EN ISO 3219)

Ei määritelty

Liukoisuus**Veteen:**

Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa

0,1 hPa

Höyrinpaine 50 °C lämpötilassa

0,7 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Irtotiheys:**

Ei määritelty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 6)

Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:	1,00 g/cm ³
Höyryntiheys	Ei käytettävissä. Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	Neste
Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	435 °C
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritetty.
EU-VOC (g/L)	
Kiintoainepitoisuus:	0,0 %
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 kosketuksiin 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 Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

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.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 7)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot
Alkalis
Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkyllisten palamistuotteiden muodostumisvaara.
Ärsyttävät kaasut/höyryt

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: 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	1.200 mg/kg (ATE)	
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.

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.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

FI

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 8)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H412).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 9046-10-0 Polyoksipropyleenidiamiini			
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			
LC50/96h	>100 mg/l	(kala)	
EC50/24h	400 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	230 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	759 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	556 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (48h)	171 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (21d)	51 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC 10/16h	658 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)			
LC50/96h	87,6 mg/l	(kala)	
EC50/48h	15,2 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	20,3 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	10,5 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (21d)	4,7 mg/l	(aquatic invertebrates)	
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini			
LC50/48h	388 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/24h	572 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/96h	324 mg/l	(aquatic invertebrates)	
	110 mg/l	(kala)	
EC50/24h	27 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	23 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	50 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	1,5 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	100 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (48h)	8,3 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (21d)	3 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC 10/18h	1.120 mg/l	(microorganisms)	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 9)

Menetelmä:	
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)	
Biod. (28 days)	49 % (Biodegradation)
CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriniin ja isoforonidiamiinin kanssa	
Biod. (28 days)	0 %
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	
Biod. (28 days)	8 %
12.3 Biokertyvyys	
CAS: 100-51-6 Bentsyyli-alkoholi	
EBAB	1,05 log Pow (biokertyvyys)
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenibis(metyyliamiini)	
EBAB	0,18 log Pow
CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriniin ja isoforonidiamiinin kanssa	
EBAB	3,6 log Pow
CAS: 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	
EBAB	0,99 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

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja: Haitallinen kaloille.

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi	
CAS: 38294-64-3 4,4'-isopropylideenidifenolin oligomeeriset reaktiotuotteet epikloorihydriniin ja isoforonidiamiinin kanssa	
EC 50 (3h)	≥1.000 mg/l (microorganisms)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo erittäin pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Toimitettava ongelmajättekeräykseen.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 10)

Euroopan jäteluettelo

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 tai tunnistenumero
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR

2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Polyoksipropyleenidiamiini, m-fenyleenibis(metyyliamiini))
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (α -(2-Aminometiletil)- ω -(2aminometiletoksi)poli[oksi(metil-1,2-etanediil)], m-phenylenebis(methylamine))

IMDG, IATA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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):
EMS-numero:
Segregation groups
Stowage Category

Vaara: Syövyttävät aineet
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026 Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 11)

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
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 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

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

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

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2
Direktiivi 2012/18/EU
Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2017/852 elohopeasta (liite I)

Aineosia ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 12)

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.

ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. 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.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihoa herkistävä
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

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 13.01.2026

Versionumero 3 (korvaa version 2)

Tarkistus: 13.01.2026

Kauppanimi: weber Injection epoxy, Komp. B kovete

(jatkuu sivulta 13)

Yhteystiedot:

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

Fax +358-(0)10-44 22 520

Edellisen version numero: 2

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4

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

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

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1A

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1B

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.