

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P0171-a

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

www.fi.weber

1.4 Hätäpuhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS07 GHS09

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

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

2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyli)metoksi]bentsyyli]fenoksi}metyyli)oksiraanin reaktiomassa

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

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 1)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese saippualla ja 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.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
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:

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksinumero: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Erityiset pitoisuusrajat: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
EY-numero: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyli)metoksi]bentsyyli}fenoksi)metyyli)oksiraanin reaktiomassa Vaihtoehtoinen CAS-numero: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indeksinumero: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli] johdannaiset ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Indeksinumero: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-xxxx	Propyleenikarbonaatti ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<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 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(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: Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa käännättävä lääkärin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännättävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käännä lääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo pieniä määriä vettä. Ei saa oksennuttaa, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

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:

Vesisumu

Jauhesammutin

Hiilidioksidi

Vaaho

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

Henkilöt vietävä turvaan.

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Estettävä pääsy viemäriin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 3)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Imeytettävä nestettä sitovaan palamattomaan materiaaliin (hiekkä, piimaa, yleisideaine).

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta työpaikalla.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Ei saa varastoida yhdessä happojen tai emästen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoitava kuivassa paikassa.

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

Oraali	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,0893 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	4,93 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-(2-[4-(oksiraani-2-yyli)metoksi]fenoxy)metoxy]oksiraanin reaktiomassa		
Oraali	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	104,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	29,39 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		8,7 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 4)

CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset		
Oraali	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	1 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	3,6 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,87 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti		
Oraali	Derived No Effect Level	10 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	20 mg/kgxday (worker systemic long term value) 10 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	70,53 mg/m ³ (worker systemic long term value) 17,4 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC-arvot		
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani		
Predicted No-Effect Concentration		0,0006 mg/l (sea water rating factor) 0,006 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

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

Hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa.

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

suodin A2/P2

Käsien suojaus

Kumikäsineet.

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Pese kädet käsineiden käytön jälkeen ja käytä ihonhoitoainetta.

Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Fluorikumi (Viton)

PVC-muovista valmistetut käsineet.

Käsinemateriaalin läpäisy Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 5)

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

Väri:	Vaalean keltainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määritetty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	> 200 °C
Syttyvyys	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määritetty.
Ylempi:	Ei määritetty.
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	235 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määritetty.
pH	Ei voida käyttää.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Dynaaminen 23 °C lämpötilassa:	400-600 mPas
Liukoisuus	
Veteen:	Liukenematon.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	0,8 hPa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 23 °C lämpötilassa:	1,08-1,12 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Nestemäinen
Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritetty.
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen
Aerosolit	Ei tarpeellinen
Hapettavat kaasut	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 6)

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

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa. Pohjuste kovettuu, kun A- ja B-komponentit sekoitetaan keskenään.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voimakas reaktio vahvojen alkalien ja hapettimien kanssa.

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapot, emäkset, vahvat hapettimet, amiinit, alkoholit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Myrkyllisten palamistuotteiden muodostumisvaara.

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: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani			
Oraali	LD50	>15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>23.000 mg/kg (rotta)	
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-(2-[4-(oksiraani-2-yyliometksi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraanin reaktiomassa			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset			
Oraali	LD50	26.800 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>4.000 mg/kg (jänis)	

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 7)

		26.800 mg/kg (rotta)
CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)

Ihoon:

Ärsyttää ihoa.

Silmiin:

Ärsyttää voimakkaasti 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H411).

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani			
IC50/72h	1,7-1,8 mg/l (kala)		
LC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
	1,85-2,7 mg/l (kala)		
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l (kala)		
EC50/24h	4,6 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
	9,1 mg/l (levä)		
EC50/72h	9,4-11 mg/l (levä)		
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l (levä)		
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyli)metksi]bentsyyli}fenoksi)metyyli)oksiraanin reaktiomassa			
LC50/48h	2,55 mg/l (kala)		
EC50/48h	1,6-3,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 8)

EC50/72h	1,8 mg/l (levä)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	
LC50/96h	>100 mg/l (kala)
EC50/48h	7,2 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
NOEC (72h)	500 mg/l (levä)
CAS: 108-32-7 Propyleenikarbonaatti	
LC50/96h	1.000 mg/l (kala)
EC50/16h	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida (bakteeri))
EC50/24h	1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/48h	1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	900 mg/l (levä)
NOEC (72h)	900 mg/l (levä)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani

EBAB 3,242 log Pow

2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-(2-[4-(oksiraani-2-yyliimetsi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraanin reaktiomassa

EBAB 3,6 log Pow (biokertyvyys)

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

Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani

EC 50 (3h) 100 mg/l (aktiiviliete)

2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-(2-[4-(oksiraani-2-yyliimetsi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraanin reaktiomassa

EC 50 (3h) 100 mg/l (aktiiviliete)

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

EC 50 (3h) 100 mg/l (aktiiviliete)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

FI

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 9)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Toimitettava ongelmajätekeräykseen.

Euroopan jäteluettelo

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP13	Herkistävä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

Pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (bis[4-(2,3-Epoksipropoksi) fenyyl]propani)

IMDG

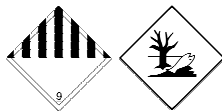
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin), MARINE POLLUTANT

IATA

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR



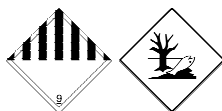
luokka

9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet

Lipuke

9

IMDG, IATA



Class

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

Label

9

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

III

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 10)

14.5 Ympäristövaarat:

Vesistöä saastuttava aine:

Kyllä

Symboli (kala ja puu)

Erityistä merkintää (ADR):

Symboli (kala ja puu)

Erityistä merkintää (IATA):

Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet

90

EMS-numero:

F-A,S-F

Stowage Category

A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ)

5L

Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

(-)

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BIS[4-(2,3-EPOKSIPROPOKSI)FENYYLI]PROPAANI), 9, III

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.

Seveso-luokka E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t

Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

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

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 11)

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.

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.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Ihosityövyttävyyys/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

Yhteystiedot:

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

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

Edellisen version versionro: 3

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.08.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 19.04.2022

Kauppanimi: weber 2-K Epoksipohjuste, komp. A

(jatkuu sivulta 12)

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
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

* Lisäykset, poistot ja muutokset

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