

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: weberepox easy, hartsiosa

Käyttöturvallisuustiedotteen numero: XXP015009-a

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuote on tarkoitettu teollisuus- tai ammattikäyttöön

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Rakennuskemikaali

Käytöt, joita ei suositella

Muut kuin suositellut käytöt.

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 Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit



GHS07

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 1)

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

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: 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.

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

Lisätietoja:

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää hiekkaa, jossa alveolijakeisen kvartsin pitoisuus on alle 1%, eikä sitä täten luokitella vaaralliseksi; huomioi kuitenkin turvallisen käytön ohjeistukset ja tarvittavat suojavarusteet.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus:** Seos, joka koostuu seuraavista aineista**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Luonnonhiekkainne, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	50-80%
--------------------------------------	--	--------

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 2)

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]propaani ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	4-20%
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-yylietkxi)bentsyyli]fenoksi}metyyli)oksiraanin reaktiomassa Vaihtoehtoinen CAS-numero: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	4-20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumero: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Titaanidioksidi ⚠ Carc. 2, H351	0-5%
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	1-5%

SVHC Ei tarpeellinen

Muut tiedot:

(CAS:13463-67-7) Titaanidioksidi

CLP Huomautus 10:

Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm.

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

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 käännä lääkäriin puoleen.

Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännä lääkäriin puoleen.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen: Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 3)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Allergiaa
Silmäkudoksen ärsytys, vetiset silmät
Ihon ärsytys

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:

CO₂, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
hiilimonoksidia (CO)
kloorivetyä (HCl)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
Vältä höyryjen hengittämistä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Höyryn/pölyn/aerosolin vaikutusta vastaan on suojauduttava hengityssuojaimella.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Nestemäiset tuotteet imeytetään nestettä sitovaan aineeseen.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
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

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.
Älä hengitä höyryjä

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 4)

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostumista.

Palo- ja räjähdysuojat: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot		
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fennyli]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-([4-(oksiraani-2-yyliometksi)bentsyyli]fenoksi)metyyli)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)
CAS: 13463-67-7 Titaanidioksidi		
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1,25 mg/m ³ (worker local long term value)
		0,21 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset		
Oraali	Derived No Effect Level	0,05 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,089 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	0,49 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,087 mg/m ³ (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 5)

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

Predicted No-Effect Concentration 0,065 mg/kgdwt (earth rating factor)

Predicted No-Effect Concentration 0,0006 mg/l (sea water rating factor)

0,006 mg/l (fresh water rating factor)

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

Predicted No-Effect Concentration 20 mg/kgdwt (earth rating factor)

Predicted No-Effect Concentration 0,112 mg/l (sea water rating factor)

1,12 mg/l (fresh water rating factor)

CAS-nro. Aineen nimi % Laji Arvo Yksikkö**CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä**HTP Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m³

alveolijae;*sitovat raja-arvot, pöly

Tuotteen käytön aikana mahdollisesti syntyvän yhdisteen HTP-arvo:HTP-arvo alveolijakeelle (< 5 mikronia) 0,05 mg/m³.**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.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Ensure adequate ventilation during use.

Kaasuja tai höyryjä ei saa hengittää.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Filter A

suodin P2

Käsien suojaus Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)**Käsinemateriaali**

Silver Shield®

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,3 mm

Silmien tai kasvojen suojaus

Protective eyewear (standard EN 166)

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suojavaatetus**Termiset vaarat** No further information available.**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 6)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Väri:	Tuotespesifikaation mukainen
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Not applicable
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty.
Syttyvyys	Ei voida käyttää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	0,4 Vol %
Ylempi:	4,7 Vol %
Leimahduspiste:	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritelty
Dynaaminen:	Ei määritelty
Liukoisuus	
Veteen:	Ei sekoittuva tai huonosti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys:	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveiden, 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 %
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet	Ei tarpeellinen
Syttyvät kaasut	Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 7)

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 Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoamista ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa reagoida voimakkaasti emäksien sekä monien orgaanisten aineiden kuten alkoholien ja amiinien kanssa.

Lämpöä luovuttava polymeroitumisreaktio.

10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot 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)fenyli]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-yyli)metksi]bentsyyli}fenoksi)metyyli)oksiraanin reaktiomassa			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 8)

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
CAS: 13463-67-7 Titaanidioksidi		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset		
Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>4.000 mg/kg (jänis)

Ihoon: Ärsyttää ihoa.

Silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukulolujen 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:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (H412).

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fennyli]propaani			
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))	

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 9)

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

LC50/48h	2,55 mg/l (kala)
EC50/48h	1,6-3,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
EC50/72h	1,8 mg/l (levä)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))

CAS: 13463-67-7 Titaanidioksidi

IC50/72h	1 mg/l (kala)
LC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	>100 mg/l (kala)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>100 mg/l (levä)
NOEC (72h)	≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (96h)	≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)
NOEC (21d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates)
	≥0,07 mg/l (kala)

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

IC50/72h	843,75 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
LC50/96h	>100 mg/l (kala)
EC50/48h	7,2 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (72h)	500 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	56 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Menetelmä:

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

Biod. (28 days)	>80 %
-----------------	-------

12.3 Biokertyvyys

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]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-yyliometksi)bentsyyli]fenoksi} metyyli)oksiraanin reaktiomassa

EBAB	3,6 log Pow (biokertyvyys)
------	----------------------------

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

EBAB	3,77 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.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 10)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja: Haitallinen kaloille.**Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:****Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi****CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani**

EC 50 (3h) | 100 mg/l (microorganisms)

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

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

CAS: 13463-67-7 Titaanidioksidi

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (microorganisms)

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

EC 50 (3h) | 100 mg/l (microorganisms)

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:**Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
Haitallinen vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Toimitettava ongelmajätekeräykseen.

Euroopan jäteluettelo

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, 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, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 11)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR, ADN, IMDG, IATA luokka

Ei tarpeellinen

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

UN "Model Regulation":

Ei tarpeellinen

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)

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

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2

Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

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

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.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 12)

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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.

H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Ihosyövyttävyysoihoärsytys

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 pvm: 28.03.2023

Edellisen version versionro: 4

Lyhenteet ja lyhennykset:

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: Ihosyövyttävyysoihoärsytys – Kattegoria 2

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.04.2024 Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 01.06.2023

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 13)

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

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

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

*** Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

FI

