

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

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 vain ammattikäyttöön.

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus Epoksihartsilaasti ja liima

Käytöt, joita ei suositella

Ei tarkoitettu kuluttajakäyttöön, koska tämä käyttö ei kuulu joidenkin komponenttien altistumisskenaarioihin.

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 vesieläimille, 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

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 1)

2-etyyliheksyyliiglysidyylietteri

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja 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.

Lisätietoja:

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

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	Luonnonhiekk aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	50-80%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Indeksinumero: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]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-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyliimiksi)bentsyyli]fenoksi}metyyli)oksiiraanin reaktiomassa Vaihtoehtoinen CAS-numero: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 4 - < 20%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6 Reg.nr.: 01-2119962196-31-xxxx	2-etyyliheksyyliiglysidyylietteri ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1 - 5%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

		(jatkuu sivulta 2)
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvartsi (hienojakoinen) ☠ STOT RE 1, H372	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	Titaanidioksidi	≥ 0 - < 5%

SVHC

Tämä tuote ei sisällä mitään erityistä huolta aiheuttavia aineita (SVHC) ehdokaslistalla (REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006, artikla 57) pitoisuudessa $\geq 0,1$ %/paino.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet:

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Pidettävä lämpimänä, asetettava makuulle ja peiteltävä.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitys: Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Iho:

Poista saastuneet käsineet, vaatteet, jalkineet tai muut esineet ja pese huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

Nieleminen: Saatettava lääkärin hoitoon.

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

Hoida oireiden mukaisesti.

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 riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Vältä höyryjen hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Varmista riittävä ilmanvaihto

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Vältä sumujen, höyryjen ja aerosolien hengittämistä.

Pelastushenkilökunta Käytä suojavarusteita. Pidä suojaamattomat henkilöt loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imeytettävä nestettä sitovaan materiaaliin (hiekkä / piimaa). Kerää suljettuun astiaan.

Nestemäiset tuotteet imeytetään nestettä sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Älä juo tai syö työn aikana. Pese kädet huolellisesti ennen taukoja ja työn päätyttyä

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Hätäsuihkujen ja silmienhuuhteluasemien tulee olla helposti saatavilla.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Varmista riittävän tehokas tuuletus varasto- ja työskentelyalueella.

Säilytettävä viileässä.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä lukitussa tilassa, johon on pääsy vain asiantuntijoilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

DNEL-arvot					
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propaani					
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-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyliimetksi)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)			
PNEC-arvot					
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propaani					
Predicted No-Effect Concentration		0,065 mg/kgxdwt (earth rating factor)			
Predicted No-Effect Concentration		0,001 mg/l (sea water rating factor) 0,006 mg/l (fresh water rating factor)			
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani)n ja 2-({2-[4-(oksiraani-2-yyliimetksi)bentsyyli]fenoksi)metyyli}oksiraanin reaktiomassa					
Predicted No-Effect Concentration		0,237 mg/kgxdwt (earth rating factor)			
Predicted No-Effect Concentration		0,003 mg/l (fresh water rating factor)			
CAS: 2461-15-6 2-etyyliheksyyli glysydylietteri					
Predicted No-Effect Concentration		0,001 mg/kgxdwt (sea water rating factor)			
Predicted No-Effect Concentration		0,007 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/m ³ alveolijae;*sitova arvo 113/24, pöly				

Tuotteen käytön aikana mahdollisesti syntyvän yhdisteen HTP-arvo:

HTP-arvo alveolijakeelle : 0,05 mg/m³.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 5)

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Suoja-vaatetus on säilytettävä erikseen.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Varmista riittävä ilmanvaihto käytön aikana.

Kaasuja tai höyryjä ei saa hengittää.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, kun ympäristön pitoisuus on suurempi kuin altistumisen raja-arvo.

Filter A

suodin P2

Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaali

Soveltuvan käsinetyypin valinta ei riipu yksinomaan

materiaalista, vaan myös laadullisista ominaisuuksista, jotka vaihtelevat valmistajittain.

Silver Shield®

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,3$ mm**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit (standardi EN 166)

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus: Suoja-vaatetus**Termiset vaarat** Lisätietoja ei ole saatavilla.**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Vältä päästämistä ympäristöön.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Tuotespesifikaation mukainen

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei sovellettavissa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja**Alempi:**

0,4 Vol %

Ylempi:

4,7 Vol %

Leimahduspiste:

Ei määritetty.

Itsesyttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 6)

pH	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
Dynaaminen:	Ei määritetty
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 määritetty.
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto:	Neste
Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Minimum ignition energy	
Liuottimen erotuskoe:	Ei määritetty.
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
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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 7)

Flegmatoidut räjähteet

Ei tarpeellinen

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili suosituissa 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

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Väliön 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-yyliimetsi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraanin reaktiomassa			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 13463-67-7 Titaanidioksidi			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
CAS: 2461-15-6 2-etyyliheksyyli glysydylietteri			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>4.000 mg/kg (jänis)	

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

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.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 8)

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.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani			
LC50/96h	2 mg/l	(kala)	
EC50/48h	1,8 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	>11 mg/l	(levä)	
NOEC (72h)	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-yyliimetsi)bentsyyli]fenoksi)metyyli)oksiraanin reaktiomassa			
LC50/48h	4,7-6,8 mg/l	(kala)	
EC50/48h	2,55 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	1,8 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (21d)	0,3 mg/l	(aquatic invertebrates)	
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: 2461-15-6 2-etyyliheksyyliiglysidyylietteri			
LC50/96h	>5.000 mg/l	(kala)	
NOEC (72h)	500 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	>5.000 mg/l	(kala)	
NOEC (48h)	1,8 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 9)

NOEC (28d)	100 mg/l (microorganisms)
------------	---------------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biologisesti hajoava.

Menetelmä:

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

Biod. (28 days)	16 % (Biodegradation)
-----------------	-----------------------

12.3 Biokertyvyys

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

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)
------	----------------------------

CAS: 2461-15-6 2-etyyliheksyyliiglysidyylietteri

EBAB	3,83 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: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propaani

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-yyliimetsi)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)
------------	-----------------------------

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita:

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Haitallinen vesieliöille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Hävitä tuote kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 10)

Älä hylkää tuotetta ja/tai säiliötä, vaan hävitä sisältö/säiliö jätteenkeräyspisteeseen.
Kierrätettävä laitoksissa, joilla on lupa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen jättekoodien käsittelyyn.
Hävitettävä vaarallisen jätteen polttolaitoksessa virallisten määräysten mukaisesti.
Käyttämätön tuote ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteenä.

Euroopan jäteluettelo

HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP14	Ympäristölle vaarallinen

Pakkaukset:**Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.
Puhdistamaton pakkaus on käsiteltävä samalla varovaisuudella kuin itse materiaali.

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
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 2008/98/EY jätteistä, muutoksineen (EU:n jätedirektiivi).

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

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

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 11)

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.

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 tämänhetkiseen 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.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 26.12.2025 Versionumero 13 (korvaa version 12)

Tarkistus: 12.11.2025

Kauppanimi: weberepox easy, Component Resin

(jatkuu sivulta 12)

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

Ihosityövyttävyyksi/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 pvm: 14.01.2025

Edellisen version versio: 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: Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

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.