

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kaupan nimi:** weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0550-a

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Epoksinnoite

Tiivistys

Epoksiharts

**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 2    H411 Myrkyllistä vesieliöille, 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-Epoksipropoksi)fenyyli]propani

P-tert-butyylifenyyli-1-2-(2,3-epoksi)propyylietteri

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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 1)

#### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

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 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.

#### 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: 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 Eriyiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 3101-60-8 EINECS: 221-453-2 Reg.nr.: 01-2119959496-20-xxxx	P-tert-butyylifenyli-1-2-(2,3-epoksi)propyylieetteri ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-<10%
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	2,5-<10%

**SVHC** Ei tarpeellinen

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

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, 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.

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:

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.

CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

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

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietyissä palo-olosuhteissa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja, esim.:

hiilimonoksidia (CO)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

##### 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

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 3)

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön tai maaperään.

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

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten 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

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa pakkauksissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta erityisesti lattiatasossa höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Vältettävä aerosolin muodostumista.

**Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Varastointi:

#### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Ei saa varastoida yhdessä alkalien (lipeiden) kanssa.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

**Suosittelava varastointilämpötila:** 5-30°C.**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)fenyyli]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 <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 4)

<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>		
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 <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		0,087 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)
<b>PNEC-arvot</b>		
<b>CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani</b>		
Predicted No-Effect Concentration		0,065 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,0006 mg/l (sea water rating factor)
		0,006 mg/l (fresh water rating factor)
<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>		
Predicted No-Effect Concentration		20 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		0,112 mg/l (sea water rating factor)
		1,12 mg/l (fresh water rating factor)

**Lisäohjeet:** Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat voimassa oleviin ohjeisiin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen/nuuskaaminen on kielletty.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

### **Hengityksensuojaus**

Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

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

Suodatin lyhytaikaiseen käyttöön:

Filter A2

### **Käsien suojaus**

Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on huomioitava läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

### **Käsinmateriaali**

Nitriilikumi

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq$  (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4 mm

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

### **Käsinmateriaalin läpäisy**

Breakthrough time: > 480 min

Läpäisevyys: taso  $\leq$  6

Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A

(jatkuu sivulta 5)

Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit  
Ihonsuojaus: Suojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset tiedot

Väri:	Vaalean ruskea
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määritelty.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Leimahduspiste:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH	Ei käytettävissä.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei määrätty.
Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:	1.400 mPas (DIN EN ISO 3219)
Liukoisuus	
Veteen:	Emulgoituva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-2)
Tilavuuspaino:	Ei käytettävissä.
Höyryntiheys	Ei määrätty.
Hiukkasten ominaisuudet	Ks. kohta 3.

#### 9.2 Muut tiedot

9.2 Muut tiedot	Ei lisätietoja.
Olomuoto:	
Olomuoto:	Pastamainen
Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Olosuhteen muutos:	
Pehmenemispiste tai -alue	
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 6)

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

<b>Räjähteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aerosolit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Pyroforiset nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat nesteet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	Ei tarpeellinen
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	Ei tarpeellinen
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	Ei tarpeellinen
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	Ei tarpeellinen

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajoamista ohjeenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

**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.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** 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
<b>CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani</b>			
Oraali	LD50	>15.000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>23.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 3101-60-8 P-tert-butyylifenyli-1-2-(2,3-epoksi)propyylietteri</b>			
Oraali	LD50	>10.000 mg/kg (rotta)	

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 7)

Dermaali	LD50	>4.600 mg/kg (rotta)
<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>		
Oraali	LD50	>2.000 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.

#### 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.

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani</b>			
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))	
<b>CAS: 68609-97-2 Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset</b>			
IC50/72h	843,75 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
LC50/96h	>100 mg/l	(kala)	
EC50/48h	7,2 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	843,75 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	500 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (21d)	56 mg/l	(aquatic invertebrates)	
NOEC (28d)	100 mg/l	(microorganisms)	

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 8)

**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) &gt;80 %

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

EBAB 3,242 log Pow

**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.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Muita tietoja:**

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä kaloille ja bakteereille.

Myrkyllinen kaloille.

**Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:****Testitapa Pitoisuus Menetelmä Arviointi****CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyli]propani**

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

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

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

**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

Myrkyllinen vesieläöille.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

Tuote kovettuu kovettimen sekoituksen jälkeen. Kovettuneet epoksihartsit- tuotteet voidaan pääsääntöisesti hävittää talousjätteen tapaan.

**Euroopan jäteluettelo**

08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

**Pakkaukset:****Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**
**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusainetta.

(jatkuu sivulta 9)

### 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. (Bisfenoli-A-  
 epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts  
 (keskimääräinen molekyylipaino ≤700))

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**  
**Lipuke**

 9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 9

IMDG, IATA


**Class**  
**Label**

 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 9

**14.4 Pakkausryhmä**  
 ADR, IMDG, IATA

III

**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 varoimet käyttäjälle**  
**Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**  
**EMS-numero:**  
**Stowage Category**

 Vaara: Muut vaaralliset aineet ja esineet  
 90  
 F-A,S-F  
 A

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A

(jatkuu sivulta 10)

**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 g

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g

**Kuljetuskategoria**

3

**Tunnelirajoituskoodi:**

(-)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (BISFENOLI-A-EPIKLOORIHYDRIINI, REAKTIOTUOTE, EPOKSIHARTSI (KESKIMÄÄRÄINEN MOLEKYYLIPAINO ≤700)), 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) ylempään tason vaatimukset** 500 t

**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.

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 11)

**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 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.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Ihosyövyttävyyksi/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 ainesosatiedot.

**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 versio: 3****Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 16.10.2024    Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 22.03.2022

**Kauppanimi: weberfloor 4736 Epoksimaali, komp. A**

(jatkuu sivulta 12)

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

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

