

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



## 1. KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Gorilla Epoxy - Resin.  
Synonyymi(t) Epoksihartsi.  
CAS N:o Seos.  
EINECS N:o Seos.

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

Tunnistettu Käyttö Epoksi.  
Käytöt, Joita Ei Suositella Ei tunneta.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen Tunnistetiedot Gorilla Glue Europe Ltd.  
Chorley Business & Technology Centre  
East Terrace  
Euxton Lane  
Chorley PR7 6TE, Iso-Britannia.  
Puhelin 01257 241319  
Faksi 01257 273820  
E-posti eusales@gorillaglu.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus +358 0947 19 77  
Hätänumero +44 (0) 1257 241319 (Toimistoaikana)  
+1 651-603-3429 (Toimistoajan ulkopuolella)

## 2. KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2; Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2; Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Sens. 1; Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Aquatic Chronic 2; Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

Kauppanimi Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)  
Varoitusmerkki (varoitusmerkit) Gorilla Epoxy - Resin.



GHS07



GHS09

Huomiosana(t) Varoitus.

Vaaralauseke (vaaralausekkeet) H315: Ärsyttää ihoa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



Turvalauseke (turvalausekkeet)

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH205: Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261: Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501: Hävitä sisältö/säiliö paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

## 2.3 Muut vaarat

Ei lainkaan.

## 2.4 Aanvullende informative

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## 3. KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Ei määritettävissä.

### 3.2 Seokset

EY-luokitus N:o 1272/2008

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	Paino %	CAS N:o	EY N:o	EY indeks N:o	Luokitus
A-bisfenoli epoksihartsi	60-100	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411 Erityiset pitoisuusrajat (C> = 5) Skin Irrit. 2; H315, (C> = 5) Eye Irrit. 2; H319

### 3.3 Aanvullende informative

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## 4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Älä anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. (Näytä tarra, jos mahdollista). Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Riisu tahruntuneet vaatteet. Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Altistunutta aluetta huuhdeltava vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien Altistuminen

Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteyttä lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Huuhto suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ihon Altistuminen: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien Altistuminen: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineen Hengittäminen: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Aineen Nieleminen: On todennäköisesti haitallinen tai on haitallisia vaikutuksia.

Voi ilmetä suun, kurkun tai vatsan ärsytystä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

## 5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



Soveltumaton sammutusaine

Älä käytä voimakkaassa vesivirrassa. Raskas veden virtaus voi levittää tulta.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Syttymätön. Ei räjähtävä. Reaktiivisuus: Ei tunnetta.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Noudata varovaisuutta, kun sammutat kemiallista tulipaloa. Älä anna materiaalien päästä viemäreihin tai vesistöihin. Palomiesten on pukeuduttava asianmukaisiin suojavaatteisiin, mukaan lukien hengityssuoja.

## 6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältä höyryn. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Ryhdy tarvittaessa evakuoimaan. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä sopivia henkilökohtaisia suojaimia poistaessasi vuotanutta ainetta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin. Tämä aine on myrkyllinen vesielioille, ja sillä on pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Siivoa vuoto välittömästi. Kattamaan roiskeet inerttiin huokoiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten. Hävitä tyhjien konttien ja jätteet turvallisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ks. myös kohta: 8, 13

## 7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleistä hygieniaa toimenpiteitä kemikaalien käsittely sovelletaan. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista tai tupakan käytön.

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

Säilytyslämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä viileässä / alhaisessa lämpötilassa, hyvässä ilmanvaihdossa (kuivassa) paikassa. Pidä säiliö suljettuna, kun et käytä.

Ympäristö.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Epoksi.

## 8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



AINEEN	CAS N:o	HTP-arvot (8h ppm)	HTP-arvot (8h mg/m <sup>3</sup> )	Lyhytaikainen altistusraja (15 min ppm)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m <sup>3</sup> )	Huomautus
A-bisfenoli epoksihar tsi	25068-38-6					Ei määritetty

**8.1.2 Biologinen raja-arvo** Ei määritetty.

**8.1.3 PNEC ja DNEL** Ei määritetty.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**8.2.1** Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta asetettu työperäisen altistuksen raja ei ylitä. Taata, että silmän punoituksen ja-turvallisuus suihkut sijaitsevat lähellä työpaikoille.

### 8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä suojaavia laseja (suojalasit, kasvokilpeä, tai suojalaseja).

Ihonsuojaus (Käsien suojaus/ Muut)



Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Kemiallisesti kestävät aineet ja kankaat.

Hengityksensuojaus



Käytä sopivaa hengityksensuojainta, mikäli altistuminen HTP-arova ylittävillä pitoisuuksilla on todennäköistä.

Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen** Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin.

## 9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

Neste.

Väri

Kirkas, läpikuultava.

Haju

Ei tietoja.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



Hajukynnys	Ei tietoja.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja.
Leimahduspiste	> 93°C (199,4°F) [Closed cup/Suljettu astia]
Haihtumisnopeus	Ei tietoja.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	Ei tietoja.
Höyryntiheys	Ei tietoja.
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tietoja.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja.
Viskositeetti	Ei tietoja.
Räjähätvyys	Ei määritettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lainkaan.

## 10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Ei tunneta.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallista polymerisaatiota ei esiinny. Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Suojaa suoralta auringonvalolta. Erittäin korkeat tai alhaiset lämpötilat.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hiilen oksidit.

## 11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei luokiteltu.
Suullista	A-bisfenoli epoksihartsi: LD50 (rotta) = > 2000 mg/kg
Dermaali	A-bisfenoli epoksihartsi: LD50 (rotta) = > 2000 mg/kg
<b>Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei luokiteltu.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei luokiteltu.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei luokiteltu.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-** Ei luokiteltu.

**altistuminen**

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva** Ei luokiteltu.

**altistuminen**

**Aspiraatiovaara** Ei luokiteltu.

**11.2 Muut tiedot** Ei lainkaan.

## 12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.  
A-bisfenoli epoksihartsi:  
LOEC(Daphnia magna -vesikirppu) = 1 mg/l  
NOEC(Daphnia magna -vesikirppu) = 0,3 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.
- 13.2 Aanvullende informative** Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

## 14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetettaessa.

- 14.1 YK-numero** Ei määritettävissä.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei määritettävissä.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei määritettävissä.
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei määritettävissä.
- 14.5 Ympäristövaarat** Ei määritettävissä.
- 14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle** Ei määritettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei määritettävissä.

## 15. KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- 15.1.1 EU-määräykset**
- Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia
- Erietyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.
- REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA EPOXY - RESIN

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

Mukaan EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2015/830



REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset  
Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Lueteltu: A-bisfenoli epoksihartsi (CAS N:o: 25068-38-6)

## 15.1.2 Kansalliset määräykset

Ei tunneta.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä.

## 16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 2

### SANASTO

HTP-arvot	Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo
DNEL	Johdettu Effect Level
PNEC	Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
PBT	Hajoavat, Eläviin Kudoksiin Kertyvät ja Myrkylliset
vPvB	erittäin Hitaasti Hajoavat ja erittäin Eläviin Kudoksiin Kertyvät
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Katgoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityttövyys/ihoärsytys Katgoria 2
Skin Sens. 1	Hengitysteiden/ihon herkistyminen Katgoria 1
Aquatic	Vaarallisia vesiympäristölle Katgoria 2
Chronic 2	

### Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

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

### Vastuuvapauslausekkeita

Tässä käyttöturvallisuustiedossa esitetyt tiedot ovat pätevän henkilöstön valmistelemissä ja parhaan tietomme mukaan tosia ja oikeita. Tälle tuotteelle esitetään tiedot ja suositukset olettaen, että ostaja määrittää itsenäisesti tuotteen soveltuvuuden kyseiseen tarkoitukseen. Nämä tiedot eivät muodosta takuuta, suoraa tai epäsuoraa, lakisäateistä tai muutoin, eikä se ole esitys, jonka mukaan Gorilla Glue -yritys ottaa laillisen vastuun. Tiedot annetaan vain käyttäjän tiedoksi ja huomioonotettavaksi. Käyttäjän on määritettävä, että kaikki tämän tuotteen käyttö tapahtuu sovellettavien liittovaltion, osavaltion, läänin ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

### Liitteessä laajennettu Käyttöturvallisuustiedote (eSDS)

Ei määritettävissä.