

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	Gorilla Epoksiliima (Kovete) (Sisältää: 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether)
CAS N:o	Ei määritettävissä.
EY N:o	Ei määritettävissä.
REACH-rekisterinumero	Ei määritettävissä.
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	K2Y8-80AU-N00J-Y7A8

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

Tunnistettu Käyttö	Kovete
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Gorilla Glue Europe Ltd
Yrityksen Tunnistetiedot	26 Eaton Avenue
Valmistajan osoite	Matrix Park Buckshaw Village Chorley Lancashire PR7 7NA
Postinro	01257 241 319
Puhelin:	Ei tiedossa.
Faksi	Eucustomer@gorillaglu.com
E-posti	08:30-17:00
Aukioloajat	
Hankkija	
Yrityksen Tunnistetiedot	GG Brands Netherlands B.V.
Toimittajan osoite	Lichttoren 32 5611 BJ Eindhoven
Postinro	Ei tiedossa.
Puhelin:	+31 85 064 4029
Faksi	Ei tiedossa.
E-posti	Eucustomer@gorillaglu.com
Aukioloajat	08:30-17:00

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero	+44 (0)843 507 1200
Yhteys	Stuart Shotton
Kansallinen vastauskeskus	
Osoite	Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
Hätännumero	0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa. Skin Sens. 1A :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Eye Dam. 1 :Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aquatic Chronic 3 :Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-------------------------------------	--

2.2 Merkinnät

Kauppanimi	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) Gorilla Epoksiliima (Kovete) (Sisältää: ,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether)
------------	---

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261: Vältä höyryn hengittämistä.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)

K2Y8-80AU-N00J-Y7A8

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%WW	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether	72244-98-5	615-735-8 01-2120118957-46-XXXX	<85	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8	247-063-2 01-2119560598-25-XXXX	<20	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
1,4-diazabicyclooctane	280-57-9	205-999-9 01-2119980944-22-XXXX	<1	Flam. Sol. 1 H228 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	GHS02 GHS05 GHS07
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	128-37-0	204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	<0.5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin	VME
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	25513-64-8			Acute Tox. 4 (H302) : 500



Gorilla Epoksiliima (Kovete)

1,4-diazabicyclooctane	280-57-9			Acute Tox. 4 (H302) : 500
------------------------	----------	--	--	------------------------------

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita.

Ei sisällä luokittelemattomia, työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ihon Altistuminen

Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa ja vaurioittaa pahoin silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Soveltumaton sammutusaine

ÄLÄ käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumeneminen voi aiheuttaa hajoamisen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus. Vältä höyryn hengittämistä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn hengittämistä. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojainta/kasvon suojainta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työpaikalla. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut säiliöt tulisi sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Varastointilämpötila

2-40°C

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

Säilyvyysaika
Yhteensopimattomat materiaalit
7.3 Erityinen loppukäyttö

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Ei tunneta.

Kovete.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet
(HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	128-37-0		10		20	

Alue Lähde
EU Työperäinen viiteraja-arvo
Suomi HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen Huomautukset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet

Huolehittava riittävästä tuuletuksesta. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja nesteroiskeilta suojautumiseen.



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374).
Käsin materiaalin läpäisy aika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot.



Hengityksensuojaus

Käytä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojaus.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen
Haju	Ominainen.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Syttymätön.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Ei tiedossa.
	Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys (g/ml) : 1.12 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Huikkasten ominaisuudet	Ei määritettävissä.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
	Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 3191.22
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Ihosityövyttävyyttä/ihöärsytys	Self luokittelu: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
	Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
	Ei ole todisteita vaikutuksista lisääntymiseen.
Maidon erityis	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat
Myrkyllisyys - Kala
Myrkyllisyys - Levälle
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet
Myrkyllisyys - Maaperä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ei tietoja.

Ei tietoja.

Ei tietoja.

Ei luokiteltu.

Ei luokiteltu.

Tästä formulaatiosta ei ole tietoja käytettävissä.

Tästä formulaatiosta ei ole tietoja käytettävissä.

Tästä formulaatiosta ei ole tietoja käytettävissä.

Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.

Ei tunneta.

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä tyhjien konttien ja jätteet turvallisesti. Älä käytä tyhjiä säilytysastioita uudelleen.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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 ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden

Ei luoteltu

ehdokasluettelo

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten

Ei luoteltu

aineiden luettelo

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden

valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -hydro- ω -hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether (72244-98-5), 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine (25513-64-8) 1,4-diazabicyclooctane (280-57-9)

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)	2,6-di-tert-butyylip-kresoli (128-37-0)
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä	Ei luettelua
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	Ei luettelua
Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	Ei luettelua
Kansalliset määräykset	
Seveso-direktiivi	Ei tunneta.
Wassergefährdungsklasse (Saksa)	WGK numero 2 (selvästi vaarallinen vedelle)
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Suoraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 1-2, 9, 11-12, 15-16

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS05



GHS07

GHS02: GHS: Liekki
GHS09: GHS: Ympäristö

Vaarallisuusluokitus

Flam. Sol. 1 : Syttyvä kiinteä aine, Kattegoria 1
Acute Tox. 4 : Väliiton myrkyllisyys, Kattegoria 4
Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Kattegoria 1A
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Kattegoria 1
Skin Sens. 1A : Ihon herkistyminen, Kattegoria 1A
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1
Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Väliiton, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Kattegoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H228: Syttyvä kiinteä aine.
H302: Haitallista nieltynä.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvauseke (turvausekkeet)

P261: Vältä höyryn hengittämistä.
P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

**Gorilla Epoksiliima (Kovete)**

Lyhenteet

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi
Koulutusohjeet
Vastuuvapauslausekkeitä

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tavallinen turvallisuuskoulutus tarvittaessa
Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. Gorilla Glue Europe Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. Gorilla Glue Europe Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.

**Gorilla Epoksiliima (Harts)**

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	Gorilla Epoksiliima (Harts)
CAS N:o	(Sisältää: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)
EY N:o	Ei määritettävissä.
REACH-rekisterinumero	Ei määritettävissä.
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	N312-W00T-Q00C-KE5Q

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

Tunnistettu Käyttö	Liimat.
Käytöt, Joita Ei Suositella	Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Gorilla Glue Europe Ltd
Yrityksen Tunnistetiedot	26 Eaton Avenue
Valmistajan osoite	Matrix Park
	Buckshaw Village
	Chorley
	Lancashire
Postinro	PR7 7NA
Puhelin:	01257 241 319
Faksi	Ei tiedossa.
E-posti	Eucustomercare@gorillaglue.com
Aukioloajat	08:30-17:00
Hankkija	
Yrityksen Tunnistetiedot	GG Brands Netherlands B.V.
Toimittajan osoite	Lichttoren 32
	5611 BJ
	Eindhoven
Postinro	Ei tiedossa.
Puhelin:	+31 85 064 4029
Faksi	Ei tiedossa.
E-posti	Eucustomercare@gorillaglue.com
Aukioloajat	08:30-17:00

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero	+44 (0)843 507 1200
Yhteys	Stuart Shotton
Kansallinen vastauskeskus	
Osoite	Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
Hätänumero	0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	
Kauppanimi	Gorilla Epoksiliima (Harts)
	(Sisältää: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07



GHS09

**Gorilla Epoksiliima (Harts)**

Huomiosana(t)	Varoitus
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvallauseke (turvalausekkeet)	P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P261: Vältä höyryn hengittämistä. P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	N312-W00T-Q00C-KE5Q
2.3 Muut vaarat	Tämä tuote sisältää: 80-05-7 (Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet)
2.4 Lisätietoja	Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%W/W	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	216-823-5 01- 2119456619- 26-XXXX	<99	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	GHS07 GHS09
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8	219-784-2 01- 2119513212- 58-XXXX	<2	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	GHS05
Epikloorihydriini	106-89-8	203-439-8 01- 2119457436- 33-XXXX	<0.001	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 3 H331 Carc. 1B H350	GHS02 GHS06 GHS05 GHS08 GHS07
Metanoli	67-56-1	200-659-6 01- 2119433307- 44-XXXX	<0.001	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370	GHS02 GHS06 GHS08
Bisfenoli A	80-05-7	201-245-8 01- 2119457856- 23-XXXX	<0.001	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Repr. 1B H360F Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	GHS05 GHS08 GHS07 GHS09



Gorilla Epoksiliima (Hartsii)

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Eriyiset pitoisuusrajat		M-kerroin	VME
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	Skin Irrit. 2	C ₂ ≥ 5.00 ≤ 100.00		
		Eye Irrit. 2	C ₂ ≥ 5.00 ≤ 100.00		
Epikloorihydriini	106-89-8				Acute Tox. 3 (H301): 100 Acute Tox. 3 (H311): 300 Acute Tox. 3 (H331): 3
Metanoli	67-56-1	STOT SE 1	C ₂ ≥ 10.00 ≤ 100.00		Acute Tox. 3 (H301): 100 Acute Tox. 3 (H311): 300 Acute Tox. 3 (H331): 3
		STOT SE 2	C ₂ ≥ 3.00 < 10.00		
Bisfenoli A	80-05-7			Aquatic Chronic 1: 10	

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita tai työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Aineen Hengittäminen

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Ihon Altistuminen

Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Silmien Altistuminen

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Aineen Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa ärsytystä silmiin ja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei todennäköisesti tarpeen, mutta tarvittaessa hoidetaan oireenmukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva Sammutusaine

Tarvittavat toimenpiteet palon rajoittamiseksi.

Soveltumaton sammutusaine

ÄLÄ käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessaan hajoaa synnyttäen myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Halogenoidut yhdisteet

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaite. Sammutusvesi padottava hävitettäväksi myöhemmin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdi riittävästä ilman vaihdosta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien tai kasvojen suojaus. Vältä höyryn hengittämistä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.



Gorilla Epoksiliima (Hartsii)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Valumat on kerättävä. Siirrä säiliön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryn hengittämistä. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työpaikalla. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut säiliöt tulisi sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, Hapot, Emäkset, Aminot

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liimat.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet
(HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Epikloorihydriini	106-89-8		1.9			iho, (3), (5), Ihoherkistyminen
Epichlorohydriini	106-89-8		1.9			CM, (5.1)
Metanoli	67-56-1	200	270	250	330	iho
Methanol	67-56-1	200	260			IOELV, Skin
Bisfenoli A	80-05-7		2			
Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol	80-05-7		2			IOELV, (8.1)

Alue	Lähde
EU	Työperäinen viiteraja-arvo
Suomi	HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen	Huomautukset
iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautus sarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä iho.
(3)	Huomattava kehon kokonaiskuormituksen lisääntyminen ihon kautta altistumalla mahdollista.
(5)	Aine voi aiheuttaa herkistymistä.
CM	Carcinogens or Mutagens Occupational Exposure Limit Values.
(5.1)	Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
IOELV	Indicative Occupational Exposure Limit Values.
Skin	The possibility of significant uptake through the skin.
(8.1)	Inhalable fraction.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

**Gorilla Epoksiliima (Harts)**

8.2.2. Henkilösuojaimet



Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja nesteroiskeilta suojautumiseen.



Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Lämpisemättömiä käsineitä (EN 374).
Käsinemateriaalin lämpäysaika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot.

Hengityksensuojaus

Käytä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojaus.



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Hajuton.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Syttyvyys	Syttymätön.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	>94°C [Closed cup/Suljettu astia]
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Liukoisuus on vähäistä (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)	Log Jov : 3.242 @ 25°C (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys (g/ml) : 1.1-1.2 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritettävissä.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, Hapot, Emäkset, Aminot.

**Gorilla Epoksiliima (Harts)****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 5291005.5 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane : LD50 (suun kautta,rotta) mg/kg: >2000
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 15873016 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane : LD50 (ihon kautta,rotta) mg/kg: >2000
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 158730.16
Ihosityyvyttävyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia. Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei näyttöä karsinogeenisuudesta.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei ole todisteita vaikutuksista lisääntymiseen.
Maidon erityis Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta- altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Listattu: Luettelo I: EU:ssa hormonaaliseksi haitta-aineiksi tunnistetut aineet 80-05-7 (Ihmisten terveys)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat

Myrkyllisyys - Kala

Myrkyllisyys - Levälle

Myrkyllisyys - Sedimenttialueet
Myrkyllisyys - Maaperä**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane :
EC50 Välitön (Daphnia magna -vesikirppu) (48 tuntia) : 2.7 mg/l
NOEC Kroonillinen (Daphnia magna -vesikirppu) (21 vrk) : 0.3 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane :
LC50 Välitön (Kirjolohi) (96 tuntia) : 1.5 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane :
EC50 Välitön (Viherlevä) (72 tuntia) : 9.4 mg/l
Ei luokiteltu.
Ei luokiteltu.Tuote ei ole biologisesti hajoavaa.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane : Ei hajoa helposti biologisesti.Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane : Biokonsentraatiotekijä (BCF) : 31

Tuotteen arvellaan liikkuvan kohtalaisesti maaperässä.

**Gorilla Epoksiliima (Harts)****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Listattu: Luettelo I: EU:ssa hormonaalisiksi haitta-aineiksi tunnistetut aineet 80-05-7 (Ympäristö)

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitä tyhjen konttien ja jätteet turvallisesti. Älä käytä tyhjiä säilytysastioita uudelleen.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

YK-nro 3082

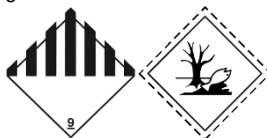
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiKuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID

ADR/RID Luokka	9
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) luokittelukoodi	M6
Erityismääräyksiä	274 335 375 601
Rajoitetut määrät	5 L
Poikkeusmäärät	E1
EmS-numero	•3Z
Pakkausten pakkausohjeet	P001 IBC03 LP01 R001
Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	MP19
Kannettavien tankkien ohjeet	T4
UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP29
Säiliöiden säiliökoodi	LGBV
Säiliöitä koskevat erityismääräykset	
Säiliöiden kuljetusajoneuvo	AT
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) kuljetusluokka	3
Tunnelirajoituskoodi	-
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – pakkaukset	V12
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – irtotavara	
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – lastaus, lastin purku ja käsittely	CV13
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – käyttö	
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä tiekuljetuksia koskevan eurooppalaisen sopimuksen (ADR) vaaran tunnistenumero (HIN)	90
IMDG	
IMDG Luokka	9
Erityismääräyksiä	274 335 969
Rajoitetut määrät	5 L
Poikkeusmäärät	E1
Sekalaiset pakkausten pakkausohjeet	P001 LP01 IBC03
Pakkausta koskevat erityismääräykset	PP1

**Gorilla Epoksiliima (Harts)**

Kannettavien tankkien ohjeet	T4
UN-säiliöitä koskevat erityismääräykset	TP1 TP29
IMDG EMS	F-A S-F
Varastointi ja käsittely	Kategoria A
Erottelu	
Merta Saastuttava	Luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.
ICAO/IATA Luokka	
ICAO/IATA Luokka	9
Poikkeusmäärät	E1
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Pakkaustavat	Y964
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Rajoitetut määrät Maks.nettomäärä	30Kg G
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Pakkaustavat	964
Matkustaja- ja rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	450L
Rahti-ilma-alus Pakkaustavat	964
Rahti-ilma-alus Maks.nettomäärä	450L
Erityismääräyksiä	A97, A158, A197, A215
Hätätilannetoimenpiteet-ohjekirjan (ERG) koodi	9L
Varoitukset	
Varoitukset	9

**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

ADR/RID: Ympäristölle Vaarallinen
IMDG: Merta Saastuttava**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo Bisfenoli A (80-05-7)

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Ei luettelut

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)
Epikloorihydriini (106-89-8)
Metanoli (67-56-1)
Bisfenoli A (80-05-7)

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane(1675-54-3), Metanoli (67-56-1), Bisfenoli A (80-05-7)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä Ei luettelut

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta Ei luettelut

heikentävistä aineista Ei luettelut

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelut

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelut

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelut

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelut

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista Ei luettelut

Kansalliset määräykset

**Gorilla Epoksiliima (Harts)**

Seveso direktiivi

Koodi E2: Alemman tason määrä 200 - Ylemmän tason määrä 500

Wassergefährdungsklasse (Saksa)
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

WGK numero 2 (selvästi vaarallinen vedelle)

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

1-3, 9, 11-12, 14-16

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS07



GHS09

GHS02: GHS: Liekki

GHS05: GHS: Syöpyminen

GHS06: GHS: Pääkallo ja ristikkäiset luut

GHS08: GHS: Terveysvaara

Vaarallisuusluokitus

Flam. Liq. 2 : Syttyvä neste, Katgoria 2
Flam. Liq. 3 : Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
Skin Corr. 1B : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1B
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Carc. 1B : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 1B
Repr. 1B : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Katgoria 1B
STOT SE 1 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 1
Aquatic Acute 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3 : Vaarallisia vesiympäristölle, Kroonillinen, Katgoria 3

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226: Syttyvä neste ja höyry.
H301: Myrkyllistä nieltynä.
H311: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331: Myrkyllistä hengitettynä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H350: Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360F: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.



Gorilla Epoksiliima (Harts)

H370: Vahingoittaa elimiä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P261: Vältä höyryn hengittämistä.
P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
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: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P321: Erytishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391: Valumat on kerättävä.

Lyhenteet

P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
ADN : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR : Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
IATA : Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC : IBC-pakkaus
ICAO : Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG : Vaarallisten Aineiden Kansainvälinen Merikuljetussäännöstö
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID : Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Erytiskohderyhmät elintoksisuutta
UN : Yhdistyneet kansakunnat
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja tietolähteet ja käytetyt tietolähteet turvallisuustietolomakkeen kokoamiseksi
Koulutusohjeet
Vastuuvapauslausekkeitä

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Tavallinen turvallisuuskoulutus tarvittaessa
Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. Gorilla Glue Europe Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. Gorilla Glue Europe Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun



Gorilla Epoksiliima (Hartsii)

on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojan ei voi vedota.