

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

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 Pikaliima.
Synonyymi(t)	Etyylisyanoakrylaattiliima.
CAS N:o	Seos.
EINECS N:o	Seos.

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

Tunnistettu Käyttö	Liima metallia, puuta, keramiikkaa, nahkaa, paperia, suurinta osaa muoveja, jne. varten.
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. STOT SE 3; Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
-------------------------------------	--

### 2.2 Merkinnät

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



GHS07

Huomiosana(t)	Varoitus.
Vaaraa Aiheuttavat Aineosat	etyyli syanoakrylaatti.
Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	H315: Ärsyttää ihoa. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



Turvalauseke (turvalausekkeet)

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261: Vältä savun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P304+ P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
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.  
EUH202: Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 2.3 Muut vaarat

Nopeaa polymerisaatiota esiintyy kontaktissa veteen tai emäksisiin aineisiin. Tämän tuloksena syntyy lämpöä. Kontaktin aikana tähän polymerisaatioon saattaa ilmetä ihon tulehtumista tai palovammoja.

## 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
Etyyli syanoakrylaatti	60-100	7085-85-0	230-391-5	607-236-00-9	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335 Erityiset pitoisuusrajat (C >= 10) STOT SE 3; H335

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



## 3.3 Aanvullende informative

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

## 4. KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET



### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Aineen Nieleminen

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

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

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.

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.

Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteyttä lääkäriin. Huuhdo suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Ihon Altistuminen: Ärsyttää ihoa.

Aineen Hengittäminen: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Silmien Altistuminen: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineen Nieleminen: On todennäköisesti haitallinen tai on haitallisia vaikutuksia.

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

## 5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Soveltumaton sammutusaine

Hajasuihku, vaahto, jauhe tai CO<sub>2</sub>.

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön. Ei räjähtävä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Nopeaa polymerisaatiota esiintyy kontaktissa veteen tai emäksisiin aineisiin. Tämän tuloksena syntyy lämpöä. Kontaktin aikana tähän polymerisaatioon saattaa ilmetä ihon tulehtumista tai palovammoja.

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

## 6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Ryhdy tarvittaessa evakuoimaan. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä sopivia henkilökohtaisia suojaimeita poistaessasi vuotanutta ainetta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** Kattamaan roiskeet inerttiin huokoiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten. Hävitä tyhjien konttien ja jätteet turvallisesti. Ks. myös kohta: 8, 13
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

## 7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Yleistä hygieniää 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** Säilytä viileässä / alhaisessa lämpötilassa, hyvässä ilmanvaihdossa (kuivassa) paikassa. Pidä säiliö suljettuna, kun et käytä. Suojaa kosteudelta. Varastoi lukitussa tilassa. 5-25°C (41-77°F)  
Stabiili normaaleissa olosuhteissa.  
Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Vettä.
- Säilytyslämpötila  
Säilyvyysaika  
Yhteensopimattomat materiaalit
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Liima metallia, puuta, keramiikkaa, nahkaa, paperia, suurinta osaa muoveja, jne. varten.

## 8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



## 8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)

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
Etyyli syanoakrylaatti	7085-85-0	0,2	1			

Lähde: HTP-arvot 2014 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

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 ilmanvaihdesta, jotta asetettu työperäisen altistuksen raja ei ylity. 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 ylittävälle pitoisuuksille on todennäköistä.

Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin.

## 9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste.

Väri

Valkoinen Vettä / Oljenkeltainen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



Haju	Terävä, Ärsyttävä.
Hajukynnys	Ei tietoja.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	>100°C (212°F)
Leimahduspiste	>81°C (177,8°F)
Haihtumisnopeus	Ei tietoja.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritettävissä.
Höyrynpaine	<0,5mm Hg @ 25°C (77°F)
Höyryntiheys	Ei tietoja.
Suhteellinen tiheys	1,1 (Vettä = 1) Ei tietoja.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen sekoittumaton.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja.
Viskositeetti	Ei tietoja.
Räjähävyys	Ei tietoja.
Hapettavuus	Ei tietoja.

## 9.2 Muut tiedot

VOC-sisältö	<20g/l arvioitu (California SCAQMD Method 316B)
-------------	---

## 10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Nopeaa polymerisaatiota esiintyy kontaktissa veteen tai emäksisiin aineisiin. Tämän tuloksena syntyy lämpöä. Kontaktin aikana tähän polymerisaatioon saattaa ilmetä ihon tulehtumista tai palovammoja.
<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, Vettä.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tunneta.

## 11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei luokiteltu.
Suullista	LD50(arvioitu) = >5000 mg/kg
Dermaali	LD50(arvioitu) = >2000 mg/kg
Aineen Hengittäminen	LC50(arvioitu)(1 tunti(a)) = >4000 ppm
<b>Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu.

11.2 Muut tiedot Ei lainkaan.

## 12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys	Tietoja ei ole käytettävissä.
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	Ei saa päästää jätettä ja / tai puhdistus veden kautta julkisen viemäriverkkoon. 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 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lentoliikenne: Alle 500 ml sisältävä ensisijainen pakkaus on sääntelemätön tämän kuljetusmuodon mukaan ja voidaan toimittaa rajoituksitta.
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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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



Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia

Rajoituksia

Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden luettelo Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP) Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

**15.1.2 Kansalliset määräykset** Ei tunneta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Ei määritettävissä.

## 16. KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja: 11

### 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
Skin Irrit. 2	Ihosityttövyys/ihoärsytys Kattegoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Kattegoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Kattegoria 3

### Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Vastuuvapauslausekkeita

Tässä käyttöturvallisuustiedossa esitetyt tiedot ovat pätevän henkilöstön valmistelemlia 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, lakisääteistä 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)





# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA PIKALIIMA (Gorilla Super Glue)

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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

Ei määritettävissä.