



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	Clas Ohlson Oy Brunnsgatan 10B 00100 Helsinki Suomi Tel.: 020 111 22 22 E-mail : info@clasohlson.fi
--------------------------	--

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

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 IHOILLE: Pese runsaalla vedellä.
P304+ P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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

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 tahriintuneet 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. Huuhdo suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Aineen Nieleminen

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihon Altistuminen: Ärsyttää ihoa.
Aineen Hengittäminen: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Silmien Altistuminen: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineen Nieleminen: On todennäköisesti haitallinen tai on haitallisia vaikutuksia.

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

Hajasuihku, vaahto, jauhe tai CO₂.

Soveltumaton sammutusaine

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 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 pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Huolehdittava 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.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kattamaan roiskeet inerttiin huokoiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten. Hävitä tyhjen 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 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

Säilytyslämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

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.

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 muuttujat



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 ³)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min ppm)	Lyhytaikainen altistusraja (15 min mg/m ³)	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)
Haihtumiskoef. nopeus	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.
Räjähtävyys	Ei tietoja.
Hapettavuus	Ei tietoja.

9.2 Muut tiedot

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

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Nopeaa polymerisaatiota esiintyy kontaktissa veteen tai emäksisiin aineisiin. Tämän tuloksena syntyy lämpöä. Kontaktin aikana tähän polymerisaatioon saattaa ilmetä ihon tulehtumista tai palovammoja.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerisaatiota ei esiinny. Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Suojaa suoralta auringonvalolta. Erittäin korkeat tai alhaiset lämpötilat.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Vettä.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Erityistä 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	Ihosityövyttävyyksi/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 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, 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.