

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 28/11/2017

Versio 1.3

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 Glue.
Synonyymi(t)	Polyuretaaniliima.
CAS N:o	Seos.
EINECS N:o	Seos.

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

Tunnistettu Käyttö	Kuluttajaliimat rakennukseen, puutöihin tai harrastusprojekteihin.
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. Resp. Sens. 1; Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Acute Tox. 4; Haitallista hengitettynä. Carc. 2; Epäillään aiheuttavan syöpää. STOT SE 3; Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. STOT RE 2; Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
--	--



2.2 Merkinnot

Kauppanimi

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)

Huomiosana(t)

Vaaraa Aiheuttavat Aineosat

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

Turvalauseke (turvalausekkeet)

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

Gorilla Glue.



GHS07

GHS08

Vaara.

Aromaattinen polyisosyanaatti,
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleeniesteri,
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti,
Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisyanaato-

H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332: Haitallista hengitettynä.
H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai
astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden
ärsytystä.

H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa
allergisen reaktion.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260: Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.
P280: Käytä
suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/
hengityksensuojaus.

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, edical 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
Aromaattinen polyisosyanaatti	40-70	67815-87-6	Ei määritetty	Ei määritetty	Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	10-30	101-68-8	202-966-0	615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373 Erityiset pitoisuusrajat (C > 0,1) Resp. Sens. 1; H334, (C >= 5) Eye Irrit. 2; H319, (C >= 5) Skin Irrit. 2; H315, (C >= 5) STOT SE 3; H335
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleniesteri	10-30	9016-87-9	618-498-9	Ei määritetty	Acute Tox. 2; H330, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Resp. Sens. 1; H334, STOT RE 2; H373
Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanaatti	1-5	26447-40-5	247-714-0	615-005-00-9	Acute Tox. 2; H330, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335, Resp. Sens. 1; H334, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373 Erityiset pitoisuusrajat (C > 0,1) Resp. Sens. 1; H334, (C >= 5) Eye Irrit. 2; H319, (C >= 5) Skin



					Irrit. 2; H315, (C >= 5) STOT SE 3; H335
--	--	--	--	--	---

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). On käytettävä asianmukaista hengityssuojaa ja siirrettävä altistunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Aineen Hengittäminen

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.

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Huuhtelee silmiä vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/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: Haitallista hengitettynä. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Aineen Nieleminen: On todennäköisesti haitallinen tai on haitallisia vaikutuksia.
Krooniset oireet: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Epäillään aiheuttavan syöpää.



- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

5. KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva Sammutusaine

Pieni tulipalo: Vaahto, CO₂ tai jauhe.

Suuri tulipalo: Alkoholeja kestävä vaahto.

Jos vettä käytetään, sitä pitäisi käyttää suuria määriä ja turvallisen välimatkan päästä.

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

Soveltumaton sammutusaine

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön. Ei räjähtävä.

Veden ja isosyaniitin välinen reaktio voi olla voimakas.

Eksoterminen reaktio amiinien ja alkoholien kanssa, reagoi veden kanssa ja muodostaa lämpöä, CO₂ ja liukenematonta polyureaa.

CO₂:n ja lämmön yhteisvaikutus voi puhkaista suljetun astian.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Noudata varovaisuutta, kun sammutat kemiallista tulipaloa. Älä anna materiaalien päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Evakuoï alue. Älä tiivistä säiliöitä uudelleen, koska muussa tapauksessa saattaa tapahtua CO₂-kaasupainetta synnyttävä kemiallinen reaktio, joka puhkaisee säiliön. Sankkaa savua syntyy, kun tuotetta poltetaan ilman riittävää happea. Vesisumutinta käytettäessä voi ylikiehumista tapahtua, jos tuotteen lämpötila saavuttaa veden kiehumispisteen ja CO₂:ta muodostava reaktio kiihtyy. 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. 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

Siivoa vuoto välittömästi. Kattamaan roiskeet inerttiin huokoiseen aineeseen. Poista mekaanisesti mutta varovaisesti, koska tämä



prosessi voi luoda lämpöä. Imeytä loput neste hiekkään tai inerttiin huokoiseen ja siirrä turvalliseen paikkaan. Siirrä jätessä 15 minuutin kuluttua äläkä tiivistä (CO₂:n kehittyminen). Pidä kosteana turvallisella tuulettamalla alueella useita päiviä. Hävitä tyhjen 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 hygieniaa toimenpiteitä kemikaalien käsittely sovelletaan. Pese kädet ja altistuneet iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytyslämpötila

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytä viileässä / alhaisessa lämpötilassa, hyvässä ilmanvaihdossa (kuivassa) paikassa. Tenir à l'écart de: lämpö ja alkoholit, amiinit tai muut materiaalit, jotka reagoivat isosyaniittien kanssa. Pidä pois lasten ja eläinten ulottuvilta. Pidä säiliö suljettuna, kun et käytä. Varasto lukitussa tilassa.

Ympäristö.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Amiinien, Alkoholit.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kuluttajaliimat rakennukseen, puutöihin tai harrastusprojekteihin.

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleeniesteripolymeeri ja 1,2-etaanidiamiini,	67815-87-6					Ei määritetty



metyloksiraani ja 1,2-propaaniedioli						
4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	101-68-8					Ei määritetty
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleeniesteri	9016-87-9					Ei määritetty
Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanat	26447-40-5				0.035	

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 ylittävillä 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 28/11/2017

Versio 1.3

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



Väri	Ruskea.
Haju	Multainen, Tunkkainen.
Hajukynnys	Ei tietoja.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	208°C (406,40°F)
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	< 0,0001 mm Hg @ 25°C (Isosyaniitit)
Höyryntiheys	Ei tietoja.
Suhteellinen tiheys	1,14 (Vettä = 1)
Tiheys (g/cm ³)	1,14 @ 20°C
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen liukenematon.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja.
Viskositeetti	4000 – 7000 mPa•s @ 25°C
Räjähävyys	Ei tietoja.
Hapettavuus	Ei tietoja.
9.2 Muut tiedot	Ei lainkaan.

10. KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Eksoterminen reaktio amiinien ja alkoholien kanssa, reagoi veden kanssa ja muodostaa lämpöä, CO ₂ ja liukenematonta polyureaa.
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	Säilytettävä suojassa lämmöltä ja auringonvalolta ja eristettävä sytytyslähteistä. Suojaa jäätymiseltä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Amiinien, Alkoholit.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilen oksidit, MDI höyry, Typpiyhdisteet, Syaniidit, Isosyaniitit.

11. KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Välitön myrkyllisyys	Haitallista hengitettynä. ATE (CLP) (4 tunti(a)) = 1500 mg/l
Suullista	Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-: LD50 (rotta) = > 7400 mg/kg



Dermaali

Aineen Hengittäminen

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Aspiraatiovaara

11.2 Muut tiedot

Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:
 LD50 (kaniini) = > 6200 mg/kg
 Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleeniesteri:
 LC50 (rotta) (4 tunti(a)) = 490 mg/m³
 Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:
 LC50 (rotta) (4 tunti(a)) = 0.369 mg/m³
 Alkuperäinen Gorilla Glue -liima koostuu sekä 4,4'- metyleenidifenyylidi-isosyanaatista (MDI) että isosyaanihaposta, polymetyleenipolyfenyleeniesteristä (PMDI).
 Tuotetiedot eivät kuitenkaan ole osoittaneet, että kuluttajakäytössä MDI-/PMDI-pitoisuudet ilmassa olisivat havaittavia. Tämän tiedon perusteella alkuperäistä Gorilla Glue -liimaa ei luokitella akuutisti vaaralliseksi hengitettynä.
 Ärsyttää ihoa.
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 Ei luokiteltu.
 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 Ei luokiteltu.
 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 Ei luokiteltu.
 Ei lainkaan.

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.
 Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:
 NOEC(Välitön)(14 päivät) = ≥ 1000 mg/kg.
 Biohajoamisen (0% @ 28 päivät).
 Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön.
 Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:
 Biokonsentraatiotekijä (BCF)(Kala) = 3 – 14.
 Veteen liukenematon. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä.
 Tietoja ei ole käytettävissä.
 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 Erityiset 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 | |
| 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

Gorilla Glue
3. Nestemäiset aineet tai sekoitukset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät (EU) säädöksen 1272/2008 liitteen 1 mukaisten vaaraluokkien tai luokkien ehdot.
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti (CAS N:o: 101-68-8)
56. Metyleenidifenyylidi-isosyaniitti (MDI)
56.a.Metyleenidifenyylidi-



Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)

isosyaniittipolymeerit (MDI): 4,4'-Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti
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: 3

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 Kattegoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys Kattegoria 2
Acute Tox. 2	Välitön myrkyllisyys Kattegoria 2
Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys Kattegoria 4
Skin Sens. 1	Hengitysteiden/ihon herkistyminen Kattegoria 1
Resp. Sens. 1	Hengitysteiden/ihon herkistyminen Kattegoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset Kattegoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen Kattegoria 3
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen Kattegoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Vastuuvapauslausekkeita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 28/11/2017

Versio 1.3

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



Tässä käyttöturvallisuustiedossa esitetyt tiedot ovat pätevän henkilöstön valmistelemia 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)

Ei määritettävissä.