

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 21/05/2019

Versio 1.4

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. PO Box 663 Chorley PR6 6PU UK
Puhelin	01257 241319
Faksi	01257 273820
E-posti	eusales@gorillaglu.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus	+358 0947 19 77
Hätännumero	+44 (0) 1257 241319 (Toimistoaikana) +1 651-603-3429 (Toimistojen 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.
--	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 21/05/2019

Versio 1.4

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



2.2 Merkinnät

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'-metyleenibisisosyanato-
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/silmiensuojaint
a/hengityksensuojaus.

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE:

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE



Julkaisupäivämäärä: 21/05/2019

Versio 1.4

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

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'-metyleenibisisosyanato-	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).

Aineen Hengittäminen

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

Ihon Altistuminen

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

Silmien Altistuminen

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

Aineen Nieleminen

Huuhto suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihon Altistuminen: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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.

Soveltumaton sammutusaine

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttymätön. Ei räjähtävä.

Veden ja isosyaniitin välinen reaktio voi olla voimakas.

Eksoterminen reaktio amiinien ja alkoholisten 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 asianmukaisesti suojavaatteisiin, mukaan lukien hengityssuoja.

6. KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin.



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 hiekkaan tai inerttiin huokoiseen ja siirrä turvalliseen paikkaan. Siirrä jätessäiliö 15 minuutin kuluttua äläkä tiivistä (CO₂:n kehittyminen). Pidä kosteana turvallisella tuuletetulla alueella useita päiviä. Hävitä tyhjien konttien ja jätteet turvallisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta: 8, 13

7. KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleistä hygieniaa toimenpiteitä kemikaalien käsittely sovelletaan. Pese kädet ja altistuneet iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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. Varastoi lukitussa tilassa.

Säilytyslämpötila

Ympäristö.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

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

7.3 Eriytynen 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)	Lyhytaikainen altistusraja	Lyhytaikainen altistusraja	Huomautus
--------	---------	--------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	-----------



			mg/m ³)	(15 min ppm)	(15 min mg/m ³)	
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleen iesteripolymeeri ja 1,2-etaanidiamiini, metyloksiraani ja 1,2-propaaniedioli	67815-87-6					Ei määritetty
4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	101-68-8					Ei määritetty
Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetyleen iesteri	9016-87-9					Ei määritetty
Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanat o-	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 ilmanvaihdosta, 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 pitoisuuksilla on todennäköistä.



- Termiset vaarat
8.2.3 Ympäristöaltistumisen Torjuminen
- Ei määritettävissä.
Vältä valumista vesiväylien ja viemäreihin.

9. KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia

perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
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-oktanoliväsi	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

Eksotermiäinen reaktio amiinien ja alkoholisten kanssa, reagoi veden kanssa ja muodostaa lämpöä, CO₂ ja liukenematonta polyureaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei esiinny.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja auringonvalolta ja eristettävä sytytyslähdeistä. 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

Suullista

Dermaali

Aineen Hengittäminen

Haitallista hengitettynä.

ATE (CLP) (4 tunti(a)) = 1500 mg/l

Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:

LD50 (rotta) = > 7400 mg/kg

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.

Ihosyövyttävyyksi/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

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Ei luokiteltu.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ei luokiteltu.

Ei lainkaan.

11.2 Muut tiedot

12. KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Heikosti myrkyllinen vesiorganismeille.

Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-:

NOEC(Välitön)(14 päivät) = ≥ 1000 mg/kg.

Biohajoamisen (0% @ 28 päivät).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



- | | |
|--|--|
| 12.3 Biokertyvyys | Tuotteella ei ole taipumusta kertyä eliöstöön. Bentseeni, 1,1'-metyleenibisisosyanato-: Biokonsentraatiotekijä (BCF)(Kala) = 3 – 14. |
| 12.4 Liikkuvuus maaperässä | Veteen liukenematon. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä. |
| 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | Tietoja ei ole käytettävissä. |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

13. KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

14. KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetettaessa.

- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 YK-numero | Ei määritettävissä. |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei määritettävissä. |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | Ei määritettävissä. |
| 14.4 Pakkausryhmä | Ei määritettävissä. |
| 14.5 Ympäristövaarat | Ei määritettävissä. |
| 14.6 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-isosyaniittipolymeerit (MDI): 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti
Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE



Julkaisupäivämäärä: 21/05/2019

Versio 1.4

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

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Vastuuvapauslausekkeita

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.