

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA 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 Glue. |
| Synonyymi(t) | Polyuretaaniiliima. |
| 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 | Clas Ohlson Oy Brunnsgatan 10B 00100 Helsinki Suomi Tel.: 020 111 22 22 E-mail : info@clasohlson.fi |
| Puhelin | |
| Faksi | |
| E-posti | |

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, polyfenyleenimetyyleeniesteri,
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/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
säästösten 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 |
|---|---------|------------|---------------|---------------|---|
| Isosyaniidihappo, polyfenyleenimetylieniesteripolymeeri ja 1,2-etaanidiamiini, metyloksiraani ja 1,2-propaaniedioli | 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, polyfenyleenimetylieniesteri | 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'-metyleenibisisosyanaato- | 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.



4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Krooniset oireet: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Epäillään aiheuttavan syöpää. 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 suurina määrinä 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 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 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 jätesäiliö 15 minuutin kuluttua äläkä tiivistä (CO₂:n kehittyminen). Pidä kosteana turvallisella tuuletetulla alueella useita päiviä. 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 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

Säilyvyysaika

Yhteensopimattomat materiaalit

Ympäristö.

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

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

7.3 Erytynen loppukäyttö

Kuluttajaliimat rakennukseen, puutöihin tai harrastusprojekteihin.

8. KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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, 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 ylitä. Taata, että silmän punoituksen ja-turvallisuus suihkut sijaitsevat lähellä työpaikoille.

8.2.2 Henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus



Käytä suojaavia laseja (suojalaseja, 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

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 | Ruskea. |
| Haju | Multainen, Tunkkainen. |
| Hajukynnys | Ei tietoja. |
| pH | Ei määritettävissä. |
| Sulamis- tai jäätympiste | 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 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, polyfenyleenimetyyleeniesteri:

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.

Ihosityövyttävyyksi/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

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

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 informatie

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

Ei määritettävissä.

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

ehdokasluettelo

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten aineiden

Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

luettelo

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)



Säännöllisesti päivitettävä yhteisön toimintasuunnitelma (CoRAP)

15.1.2 Kansalliset määräykset

56. Metyleenidifenyylidi-isosyaniitti (MDI)

56.a. Metyleenidifenyylidi-isosyaniittipolymeerit (MDI): 4,4'-Metyleenidifenyylidi-isosyanaatti
Kaikkia kemikaaleja ei ole lueteltu.

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: 2, 3, 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 |
| 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. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Vastuuvapauslausekkeita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE – GORILLA GLUE

Julkaisupäivämäärä: 16/03/2017

Versio 1.1

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.