



Gorilla Glue

EY-asetukset 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ja 2020/878 Mukaan

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Gorilla Glue (Sisältää: Prepolymer based on aromatic polyisocyanate, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate)
CAS N:o	Ei määritettävissä.
EY N:o	Ei määritettävissä.
REACH-rekisterinumero	Ei määritettävissä.
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	46K2-M0CT-N00U-7C4J

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

Tunnistettu Käyttö	Liimat.
Käytöt, joita Ei Suositella	Kuluttajaspraykäyttöä ei tueta. Kuluttajasovelluksia, jotka edellyttävät yli huoneenlämpöön lämmittämistä ennen käyttöä tai sen aikana, ei tueta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja	Gorilla Glue Europe Ltd
Yrityksen Tunnistetiedot	26 Eaton Avenue Matrix Park Buckshaw Village Chorley Lancashire PR7 7NA
Valmistajan osoite	01257 241 319 Ei tiedossa. Eucustomercare@gorillaglue.com 08:30-17:00
Postinro	
Puhelin:	
Faksi	
E-posti	
Aukioloajat	
Hankkija	
Yrityksen Tunnistetiedot	GG Brands Netherlands B.V.
Toimittajan osoite	Lichttoren 32 5611 BJ, Eindhoven Ei tiedossa. +31 85 064 4029 Ei tiedossa. Eucustomercare@gorillaglue.com 08:30-17:00
Postinro	
Puhelin:	
Faksi	
E-posti	
Aukioloajat	

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	+44 (0)843 507 1200
Yhteys	Stuart Shotton
Kansallinen vastauskeskus	
Osoite	Helsingin sairaalassa, Topeliuksenkatu 5, 00260 Helsinki, Finland
Hätänumero	0800 147 111 (24 tuntia); +358 (0)9 471 977 (24 tuntia)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 :Ärsyttää ihoa. Skin Sens. 1 :Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Eye Irrit. 2 :Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Acute Tox. 4 :Haitallista hengitettynä. Resp. Sens. 1 :Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. STOT SE 3 :Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Carc. 2 :Epäillään aiheuttavan syöpää. STOT RE 2 :Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
-------------------------------------	--

2.2 Merkinnät

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

**Gorilla Glue**

Kauppanimi

Gorilla Glue
(Sisältää: Prepolymer based on aromatic polyisocyanate, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate)

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

Huomiosana(t)

Vaara

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

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.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260: Älä hengitä höyryä.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.

Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)

46K2-M0CT-N00U-7C4J

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

2.4 Lisätietoja

Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä.

3.2 Seokset

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	EY N:o / REACH-rekisterinumero	%WM	Vaaralauseke (vaaralausekkeet)	Varoitusmerkki (varoitusmerkit)
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	67815-87-6	642-899-8	30-50	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	25-50	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334	GHS08 GHS07



Gorilla Glue

				STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373	
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9	618-498-9	10-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate diphenylmethane-2,4'- diisocyanate	5873-54-1	227-534-9 01-2119480143- 45-XXXX	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	2536-05-2	219-799-4 01-2119927323- 43-XXXX	0.1-1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373	GHS08 GHS07
Isophthaloyl dichloride	99-63-8	202-774-7 01-2119493993- 19-XXXX	0.1-1	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3 H331	GHS06 GHS05 GHS07

VAARAA AIHEUTTAVAT AINEOSAT	CAS N:o	Erityiset pitoisuusrajat		M- kerroin	VME
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	67815-87-6				Acute Tox. 4 (H332) : 11
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	101-68-8	Skin Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 11
		Eye Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		
		Resp. Sens. 1	C>= 0.10 <= 100.00		
		STOT SE 3	C>= 5.00 <= 100.00		
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	9016-87-9	Skin Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 11
		Eye Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		
		Resp. Sens. 1	C>= 0.10 <= 100.00		
		STOT SE 3	C>= 5.00 <= 100.00		
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	5873-54-1	Skin Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 11
		Eye Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		



Gorilla Glue

		Resp. Sens. 1	C>= 0.10 <= 100.00		
		STOT SE 3	C>= 5.00 <= 100.00		
metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti	2536-05-2	Skin Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		Acute Tox. 4 (H332) : 11
		Eye Irrit. 2	C>= 5.00 <= 100.00		
		Resp. Sens. 1	C>= 0.10 <= 100.00		
		STOT SE 3	C>= 5.00 <= 100.00		
Isophthaloyl dichloride	99-63-8				Acute Tox. 4 (H312) : 1100 Acute Tox. 3 (H331) : 3

Ei sisällä luokittelemattomia vPvB-aineita tai työperäisen altistuksen raja-arvoja ylittäviä aineita.
Katso H/P-lausekkeiden teksti kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Aineen Hengittäminen

Ihon Altistuminen

Silmien Altistuminen

Aineen Nieleminen

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista hengitettynä. Aiheuttaa ärsytystä silmiin ja ihoon. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Epäillään aiheuttavan syöpää. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammuta hiilidioksidilla, kuivakemikaalisammuttimella, vaahdolla tai hetkittäisin vesisuihkuin.

Soveltumaton sammutusaine

ÄLÄ käytä vesisuihkuja.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessaan hajoo synnyttäen myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi, Typen oksideja, Isosyanaattihöyry, Syaaniivetyä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää täydellistä suojavaatetusta, johon kuuluu itsenäinen hengityslaitte.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä täydellistä henkilökohtaista suojaruustusta (myös hengityksensuojainta) poistaessasi vuotanutta ainetta. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä hengitä höyryä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin.



Gorilla Glue

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan imukykyiseen aineeseen. Siirrä säiliön hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. myös kohta 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä höyryä. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työpaikalla. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastointilämpötila

Ympäristön lämpötila.

Säilyvyysaika

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Amiinit, Alkoholit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Liimat.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet
(HTP-arvot)

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet (HTP-arvot)						
AINEEN.	CAS N:o	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Huomautus:
Diisocyanates(measured as NCO)	101-68-8		6		12	(22.1), (14.1), (5.1), (22.2)
Isosyanaatit (NCO)	5873-54-1				0.035	
Diisocyanates(measured as NCO)	5873-54-1		6		12	(22.1), (14.1), (5.1), (22.2)
Isosyanaatit (NCO)	2536-05-2				0.035	

Alue
EU
Suomi

Lähde
Työperäinen viiteraja-arvo
HTP-ARVOT, Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet 2020, Suomi

Huomautukseen
(22.1)
(14.1)
(5.1)
(22.2)

Huomautukset
NCO refers to isocyanate functional groups of the diisocyanate compounds
The substance can cause sensitisation of the skin and of the respiratory tract
Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
A limit value of 10 µg NCO/m³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m³ shall apply until 31 December 2028

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä ilmanvaihtoa, kohdepoisto tai hengityssuojaa. Peseytymispaikka/vesipiste silmien ja ihon puhdistamista varten on oltava järjestetty.

8.2.2. Henkilösuojaimet

Silmiensuojaimet

Käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN ISO 16321-1).



**Gorilla Glue**

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatteita ja käsineitä: Läpäisemättömiä käsineitä (EN 374).
Käsinemateriaalin läpäisy aika: katso käsineiden tuottajan antamat tiedot.
Kun pitkäaikaista tai usein toistuvaa kosketusta esiintyy, suositellaan käytettäväksi suojausluokan 5 (läpäisy aika yli 240 minuuttia standardin EN 374 mukaan) käsineitä. Kun vain lyhyt kosketusaika on odotettavissa, suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden suojausluokka on 3 tai korkeampi (läpäisy aika yli 60 minuuttia standardin EN 374 mukaan).
Suositellaan: Butyylikumi, Nitrilikumi, Neopreeni.
pinnoitteen paksuus : >0.35 mm
Käytä sopivaa hengityksensuojainta, mikäli altistuminen HTP-arova ylittävälle pitoisuuksille on todennäköistä.
Suurten määrien käsittely : Suodatintyyppillä A varustettu sopiva naamari (EN14387 tai EN405) saattaa olla tarkoituksen mukainen.



Hengityksensuojaus



Termiset vaarat

Ei määritettävissä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen Torjuminen Ei saa päästää viemäriin, sadevesikaivoihin eikä vesistöihin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Tummanruskea.
Haju	Ummehtunut
Sulamis- tai jäätymispiste	0°C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	208°C @ 1.013 hPa
Syttyvyys	Syttymätön.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	>205°C
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Kinemaattinen Viskositeetti	Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liukoisuus (Vesi) : Sekoittumaton. Liukoisuus (Muu) : Ei tiedossa.
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tiheys (g/ml) : 1.14g/cm ³ @ 20°C
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritettävissä.

9.2 Muut tiedot

Ei lainkaan.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuusPolymerisoituu noin 200 °C lämpötilassa kehittäen CO₂:ta.**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Eksotermien reaktio amiinien ja alkoholien kanssa. Reagoi veden kanssa ja muodostaa hiilidioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, Emäkset, Vahvat hapettavat aineet, Amiinit, Alkoholit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

**Gorilla Glue****KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys - Aineen Nieleminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Välitön myrkyllisyys - Ihon Altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 122222.22
Välitön myrkyllisyys - Aineen Hengittäminen	Laskentamenetelmä : Haitallista hengitettynä. Laskentamenetelmä : Laskettiin välittömän myrkyllisyyden estimaatteina (ATE) Calc ATE - 10.74
Ihosityövyttävyyshoarsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistymisen tiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Hengitysteiden herkistymistiedot	Laskentamenetelmä : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei ole havaittu aiheuttavan perimän muutoksia. Laskentamenetelmä : Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Ei ole todisteita vaikutuksista lisääntymiseen.
Maidon erityis Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu. Laskentamenetelmä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. The LOAEC for the female rat was 0.23 mg/m ³ after long-term inhalation of 4,4'-MDI aerosols.
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä : Ei luokiteltu.
11.2 Tiedot muista vaaroista	Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys - Vedessä elävät selkärangattomat	Myrkyllisyys selkärangattomille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Kala	Myrkyllisyys kaloille on vähäistä.
Myrkyllisyys - Levälle	Myrkyllisyys leville on vähäistä.
Myrkyllisyys - Sedimenttialueet	Ei luokiteltu.
Myrkyllisyys - Maaperä	Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tästä formulaatiosta ei ole tietoja käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tästä formulaatiosta ei ole tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen sekoittumaton. Tuotteen arvellaan liikkuvan heikosti maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBTksi-tai vPvBksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnetta.



Gorilla Glue

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Isosyanaatti reagoi veden kanssa rajapinnassa, muodostaen CO₂ ta tai kiinteitä liukenemattomia tuotteita korkealla sulamispisteellä (polyurea). Tätä reaktiota kiihdyttävät surfaktantit (esim. pesuaineet) tai vesiliukoiset liuottimet. Aikaisempi kokemus osoittaa, että polyurea on inertti ja hajoamaton.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä jätteet hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

13.2 Lisätietoja

Hävittämisen tulee tapahtua paikallisia, alueellisia tai kansallisia säännöksiä noudattaen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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 ole luokiteltu meriä saastuttavaksi aineeksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan Säädökset - Luvat ja / tai Käyttöä Koskevia Rajoituksia

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden

Ei luoteltu

ehdokasluettelo

REACH: LIITE XIV luvanvaraisten

Ei luoteltu

aineiden luettelo

REACH: Liite XVII Tiettyjen vaarallisten

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (67815-87-6)

aineiden, seosten ja esineiden

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (101-68-8),

valmistuksen, markkinoille saattamisen ja

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate diphenylmethane-2,4'-diisocyanate (5873-

käytön rajoitukset

54-1), metyleenidifenyylidi-isosyanaatti (2536-05-2)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Säännöllisesti päivitettävä yhteisön

toimintasuunnitelma (CoRAP)

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston

Ei luoteltu

asetus (EU) N:o 2019/1021 pysyvistä

orgaanisista yhdisteistä

Euroopan parlamentin ja neuvoston

Ei luoteltu

asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta

heikentävistä aineista

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston

Ei luoteltu

asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten

kemikaalien viennistä ja tuonnista

Kansalliset määräykset

Seveso direktiivi

Ei tunneta.

Wassergefährdungsklasse (Saksa)

WGK numero 3 (erittäin vaarallinen vedelle)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole laadittu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Gorilla Glue**

Seuraavat osat sisältävät tarkistettuja tai uusia tietoja:

1-4, 7-9, 11-12, 15-16

SANASTO

Varoitusmerkki (varoitusmerkit)



GHS08



GHS07

GHS05: GHS: Syöpyminen

GHS06: GHS: Pääkallo ja ristikkäiset luut

Vaarallisuusluokitus

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Skin Corr. 1A : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 1A
Skin Irrit. 2 : Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1 : Ihon herkistyminen, Katgoria 1
Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Eye Irrit. 2 : Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Acute Tox. 3 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Resp. Sens. 1 : Hengitysteiden herkistyminen, Katgoria 1
STOT SE 3 : Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
Carc. 2 : Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
STOT RE 2 : Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2

Vaaralauseke (vaaralausekkeet)

H312: Haitallista joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331: Myrkyllistä 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.
EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalauseke (turvalausekkeet)

P201: Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260: Älä hengitä höyryä.
P264: Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P272: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P284: Käytä hengityksensuojainta.
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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.



Gorilla Glue

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P321: Eriyishoitoa tarvitaan (katso Hoito-ohjeet pakkauksen merkinnöissä).
P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337+P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P342+P311: Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P362+P364: Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P403+P233: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405: Varastoi lukitussa tilassa.
P501: Sisällön hävittäminen paikallisen, valtion tai kansallisen lainsäädännön mukaan.
P502: Hanki valmistajalta tai toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä tai kierrätyksestä.
VME : Välittömän Myrkyllisyyden Estimatteina
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008
DNEL : Johdettu Vaikutukseton Altistumistaso
EY : Euroopan Yhteisö
EINECS : Euroopan Kaupallisessa Käytössä Olevien Kemiallisten Aineiden Luettelo
LTEL : Pitkäaikaisen altistumisen raja-arvo

PBT : Hitaasti hajoava, Biokertyvä ja Myrkyllinen
PNEC : Arvioitu Vaikutukseton Pitoisuus
REACH : Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo

STOT : Eryiskohderyhmät elintoksisuutta
vPvB : erittäin Hitaasti hajoava ja erittäin Voimakkaasti biokertyvä

Lyhenteet

Keskeiset kirjallisuuden teokset ja
tietolähteet ja käytetyt tietolähteet
turvallisuuštietolomakkeen kokoamiseksi
Koulutusohjeet
Vastuuvapauslausekkeita

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

Tavallinen turvallisuuskoulutus tarvittaessa
Tässä julkaisussa annettujen tai muulla tavoin käyttäjälle toimitettujen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä ja ne on ilmoitettu hyvässä uskossa, mutta käyttäjän on itse arvioitava tuotteen soveltuvuus omiin tarkoituksiinsa. Gorilla Glue Europe Ltd ei takaa tuotteen soveltuvuutta mihinkään erityiseen tarkoitukseen ja sulkee pois mahdolliset itsestään lankeavat takuut tai ehdot (lakisääteiset tai muut) paitsi niiltä osin kuin tällainen poissuljenta on lailla kielletty. Gorilla Glue Europe Ltd ei vastaa tappioista eikä vaurioista (muista kuin todistetusti viallisen tuotteen aiheuttamista kuolemantapauksista tai henkilövahingoista), jotka ovat syntyneet, kun on luotettu näihin tietoihin. Patenttisuojaan, tekijänoikeuksiin ja mallisuojaan ei voi vedota.