



Gorilla Glue

## SÄKERHETS DATABLAD

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

### 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
Handelsnamn Gorilla Glue.  
Synonym(er) Polyuretanlim.  
CAS Nr. Blandning.  
EINECS Nr. Blandning.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning Konsumentlim för bygg-, snickeri- eller hobbyprojekt.  
Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
Identifiering av Företaget Gorilla Glue Europe Ltd.  
Chorley Business & Technology Centre  
East Terrace  
Euxton Lane  
Chorley PR7 6TE, Storbritannien.  
01257 241319  
01257 273820  
eusales@gorillaglu.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
National Poisons Information Service 111  
(Birmingham Centre)  
Nödtelefonnummer +44 (0) 1257 241319 (Under kontorstid)  
+1 651-603-3429 (Efter kontorstid)

### 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
Förordning (EG) No. 1272/2008 (CLP)  
Skin Irrit. 2; Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Resp. Sens. 1; Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Acute tox. 4; Skadligt vid inandning.  
Carc. 2; Misstänks kunna orsaka cancer.  
STOT SE 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
STOT RE 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Enligt förordning (EG) No. 1272/2008 (CLP)  
Gorilla Glue.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Handelsnamn  
Faropiktogram



GHS07

GHS08

Signalord

Fara.



## Gorilla Glue

Farliga Beståndsdelar

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Aromatiskt polyisocyanat, Isocyansyra, polymetylenpolyfenylen estrar, 4,4'-metylendifenyl diisocyanat, Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-

H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332: Skadligt vid inandning.  
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.  
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
P260: Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/andningsskydd.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P501: Kasserera innehåll/behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Ingen.

2.4 Ytterligare information

För fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden se avsnitt 16.

### 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandningar

EG Klassificering Nr. 1272/2008

Farliga Beståndsdelar	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	EG INDEX Nr.	Classificering
Isocyansyra polymetylenpolyfenylen esterpolymer med 1,2- etandiamin, metyloxiran och 1,2-propandiol	50-60	67815-87-6	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Skin Sens. 1; H317, Resp. Sens. 1; H334
4,4'-metylendifenyl diisocyanat	15-25	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 Särskilda koncentrationsgränser (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



## Gorilla Glue

Isocyanasyra, polymetylen polyfenylen estrar	10-20	9016-87-9	618-498-9	Ej fastslagen	Acute tox. 2; H330, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Resp. Sens. 1; H334, STOT RE 2; H373
Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-	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 Särskilda koncentrationsgränser (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

### 3.2 Ytterligare information

För fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden se avsnitt 16.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Inandning

Kontakt med Huden

Kontakt med Ögonen

Förtäring

Ge inte något via munnen till en medvetslös person.

Sök läkarhjälp vid obehag. (visa etiketten om möjligt).

Använd ordentligt andningsskydd, flytta omedelbart den exponerade personen till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

Avvägsna förorenade kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Fortsätt att skölja det angripna området i minst 15 minuter. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irriterar huden. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Kontakt med Ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning: Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring: Kommer troligen att vara skadligt eller har negativa effekter.

Kroniska symptom: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna orsaka cancer.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.



## Gorilla Glue

### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**  
Lämpliga släckmedel  
Liten brand: Skum, CO<sub>2</sub> eller pulver.  
Stor brand: alkoholbeständigt skum  
Om vatten används, bör det användas i mycket stora mängder och från ett säkert avstånd.  
Olämpliga släckmedel  
Använd inte kraftig vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ej brandfarlig. Icke explosivt.  
Reaktionen mellan vatten och isocyanat kan vara kraftfull. Exoterm reaktion med aminer och alkoholer; reagerar med vatten och bildar värme, CO<sub>2</sub> och olöslig polyurea. De kombinerade effekterna av CO<sub>2</sub> och värme kan producera tillräckligt tryck för att spräcka en sluten behållare.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Var försiktig vid bekämpning av kemisk brand. Tillåt inte utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Utrym området. Återförslut inte förorenade behållare; en kemisk reaktion som frigör CO<sub>2</sub>-gastryck kan uppträda som kan leda till att behållaren brister. Tät rök avgas vid bränning av produkten utan tillräckligt med syre. Vid användning av vattendimma kan överkokning uppstå då produkttemperaturen når kokpunkten för vatten och reaktionen som bildar CO<sub>2</sub> accelereras. Brandmän ska bära lämplig skyddsutrustning inklusive andningsskydd.

### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas ångor. Sörj för god ventilation. Utrym området om det är nödvändigt. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Torka upp spill omedelbart. Täck spill med inert absorberande material. Ta bort mekaniskt men försiktigt eftersom denna process kan generera värme. Absorbera kvarvarande vätska i sand eller annan inert absorberingsmedia och flytta till säker plats. Efter 15 minuter, överför till avfallsbehållare och förslut inte (utveckling av CO<sub>2</sub>). Håll fuktigt på en säkert ventilerad plats i flera dagar. Kassera tomma containrar och avfall på ett säkert sätt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Se Även Avsnitt: 8, 13



## Gorilla Glue

### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Tvätta (händerna och exponerad hud) grundligt efter användning. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvara i en sval/låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats. Förvaras åtskilt från: värme och alkoholer, aminer eller andra material, som reagerar med isocyanater. Förvaras utom räckhåll för barn och djur. Håll behållaren stängd när den inte används. Förvaras inlåst.
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning** Konsumentlim för bygg-, snickeri- eller hobbyprojekt.

### 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1 Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Isocyanasyra polymetylen polyfenylen esterpolymer med 1,2-etandiamin, metyloxiran och 1,2-propandiol	67815-87-6					Ej fastslagen
4,4'-metylendifenyl diisocyanat	101-68-8	0.005	0.052			HG
Isocyanasyra, polymetylenpolyfenylen estrar	9016-87-9					Ej fastslagen
Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-	26447-40-5					Ej fastslagen

HG: Hygieniskt Gränsvärde Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.
- 8.1.3 PNECs och DNELs** Ej fastställt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för tillräcklig ventilation och säkerställ att det fastställda hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Garantera att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- 8.2.2 Personlig skyddsutrustning** Ögonskydd/ansiktsskydd Använd ögonskydd (skyddsglasögon, mask eller säkerhetsglasögon).





## Gorilla Glue

Hudskydd (Handskydd/ Annatskydd)



Andningsskydd



Termisk fara

### 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Använd skyddskläder och handskar: Kemiskt resistent material och tyger.

Använd lämpligt andningsskydd om exponering för halter över det hygieniska gränsvärdet kan förväntas.

Ikke tillämplig.

Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Färg

Lukt

Luktröskel

pH

Smältpunkt/frys punkt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Flampunkt

Avdunstningshastighet

Brandfarlighet (fast form, gas)

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Ångtryck

Ångdensitet

Relativ densitet

Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

Löslighet

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

Viskositet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

### 9.2 Annan information

Vätska.

Brun.

Jordig, Smaklös.

Inga data.

Ikke tillämplig.

Inga data.

208°C (406,40°F)

> 93°C (199,4°F) [Closed cup/Stängd kopp]

Inga data.

Inga data.

Ikke tillämplig.

< 0,0001 mm Hg @ 25°C (Isocyanater)

Inga data.

1,14 (Vatten. = 1)

1,14 @ 20°C

Olösligt i vatten.

Inga data.

Inga data.

Inga data.

4000 – 7000 mPa•s @ 25°C

Inga data.

Inga data.

Ingen.

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Exoterm reaktion med aminer och alkoholer; reagerar med vatten och bildar värme, CO<sub>2</sub> och olöslig polyurea.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Skydda mot frost.

### 10.5 Oförenliga material

Syror, Alkalier, Kraftigt oxiderande ämnen, Aminer, Alkoholer.



## Gorilla Glue

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider, MDI ånga, Kväveföreningar, Cyanider, Isocyanater.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Blandningar

##### Akut toxicitet

Oral

Dermal

Inandning

##### Irritation

Frätande effekt

Sensibilisering

Toxicitet vid upprepad dosering

Cancerogenitet

Mutagenitet

Reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

#### 11.2 Annan information

Skadligt vid inandning.

ATE (CLP) (4 timme(ar)) = 1500 mg/l

Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-:

LD50 (råtta) = > 7400 mg/kg

Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-:

LD50 (kanin) = > 6200 mg/kg

Isocyansyra, polymetylenpolyfenylen estrar:

LC50 (råtta) (4 timme(ar)) = 490 mg/m<sup>3</sup>

Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-:

LC50 (råtta) (4 timme(ar)) = 0.369 mg/m<sup>3</sup>

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ej klassificerad.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Ej klassificerad.

Ej klassificerad.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Låg giftighet för vattenorganismer.

Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-:

NOEC(Akut)(14 dagar) =  $\geq$  1000 mg/kg.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning (0% @ 28 dagar).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ingen potential för bioackumulering.

Bensen, 1,1-metylenbis isocyanato-:

Biokoncentrationsfaktor (BCF)(Fisk) = 3 – 14.

### 12.4 Rörligheten i jord

Olösligt i vatten. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.

### 13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.





## Gorilla Glue

### 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farlig vid transport.

14.1	UN-nummer	Icke tillämplig.
14.2	Officiell transportbenämning	Icke tillämplig.
14.3	Faroklass för transport	Icke tillämplig.
14.4	Förpackningsgrupp	Icke tillämplig.
14.5	Miljöfaror	Icke tillämplig.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Icke tillämplig.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.

### 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
15.1.1	<b>EU-regler</b>	
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	
	Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Alla kemikalier är inte förtecknade
	REACH: Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs	Alla kemikalier är inte förtecknade
	REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Gorilla Glue 3. Flytande substanser eller blandningar som anses som farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller kategorier som anges i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. 4,4'-metylendifenyldiisocyanat (CAS Nr.: 101-68-8) 56. Metylendifenyldiisocyanat (MDI) 56.a. Metylendifenyldiisocyanat (MDI)-isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
15.1.2	<b>Nationella föreskrifter</b>	Ej känd.
15.2	<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Saknas.

### 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

#### Beteckningar och förkortningar

NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden Kategori 2
Acute tox. 2	Akut toxicitet Kategori 2
Acute tox. 4	Akut toxicitet Kategori 4
Skin Sens. 1	Luftvägs-/hudsensibilisering Kategori 1





## Gorilla Glue

Resp. Sens. 1	Luftvägs-/hudsensibilisering Kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kategori 3
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kategori 2

### Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Förbehåll

Informationen i detta säkerhetsdatablad har utarbetats av kvalificerad personal och så vitt vi vet är det sant och korrekt. Informationen och rekommendationerna lämnas för denna produkt under förutsättning att köparen självständigt bestämmer produktens lämplighet för detta ändamål. Dessa data utgör inte någon garanti, uttryckligen eller underförstått, lagstadgat eller på annat sätt, inte heller utgör de något som Gorilla Glue tar juridiskt ansvar för. Uppgifterna lämnas endast för användarens information och beaktande. All användning av denna produkt måste enligt användaren fastställas att vara i enlighet med tillämpliga federala, statliga, regionala och lokala lagar och föreskrifter.

### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatablad (eSDS)

Information saknas.