



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKENDET

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn Gorilla Epoxy – Hardener.
Synonym(er) Epoxy herder.
CAS nr. Blanding.
EINECS nr. Blanding.
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder av substansen eller blandingen og bruksområder som det rådes mot**
Identifisert bruk To-komponentlim.
Bruksmåter advart mot Ingen kjente.
- 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdataarket**
Selskapsidentifisering Gorilla Glue Europe Ltd.
PO Box 663
Chorley
PR6 6PU
United Kingdom
01257 241319
01257 273820
eusales@gorillaglue.com
- Telefon
Fax
E-post
- 1.4 Nødtelefonnummer**
Nasjonal informasjonstjeneste for giftstoffer 111
Nødtelefonnummer +44 (0) 1257 241319 (i åpningstiden)
+1 651-603-3429 (utenom åpningstid)

2. SEKSJON 2: FAREIDENTIFISERING

- 2.1 Klassifisering av substansen eller blandingen**
- Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)**
Øyeskade 1; Forårsaker alvorlig øyeskade.
Hudirritant 2; Forårsaker irritasjon av huden.
Hudsensibilitet 1; Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
Akvatisk kronisk 3; Skadelig for liv i vann med langtidsvirkninger.
- 2.2 Merkeelementer**
Produktnavn I henhold til Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Farepiktogram(mer) Gorilla Epoxy – Hardener.
-  
GHS05 GHS07
- Signalord Fare.
Fareutsagn H315: Forårsaker irritasjon av huden.
H317: Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
H412: Skadelig for liv i vann med langtidsvirkninger.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Advarende utsagn

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Bruk

beskyttelseshansker/beskyttelsestøy/beskyttelsesbriller/hørsesvern.

P302+P352: DERSOM PÅ HUDEN: Vask med rikelig med vann.

P305+P351+P338: DERSOM I ØYNE: Rens forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser forsiktig, om slike er til stede og det er lett å gjøre. Fortsett å rense.

P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Få medisinsk hjelp/oppmerksomhet.

P362+P364: Ta av forurensede klær og vask før de brukes på nytt.

2.3 Andre farer

Ingen kjente.

2.4 Tilleggsinformasjon

For hele teksten i H/P-utsagn, se seksjon 16.

Merk: Gorilla Epoxy inneholder trimethylhexane-1,6-diamin CAS nr. 25620-58-0 som, i henhold til Annex 1, tabell 3.2.3 av CLP innehar klassifiseringen H314: etsende. Produktnivå hudkorrosjonstesting av Gorilla Epoxy bekrefter at produktet er klassifisert som hudirritant i stedet for etsende. Positive resultater i en valid og akseptert hudetsingstest (Corrositex test) klassifiserer blandingen som ikke-etsende ved bruk av flere repliseringsutvalg som indikerer svært reproducerbare resultater. Som et resultat av dette, er helsefarlighets- og transportklassifiseringen endre for å reflektere Epoxy-resultater: UN ikke-etsende (Non-Corrosive) og ikke GHS kategori 1.

3. SEKSJON 3: SAMMENSETNING – INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Substanser

Gjelder ikke.

3.2 Blandinger

EC-klassifisering No. 1272/2008

Farlig(e) ingrediens(er)	%W/W	CAS nr.	EC nr.	REACH registreringsnr.	Klassifisering
Reaksjonsprodukter av en polyol av pentaerytritol og propylenoksid, epiklorhydrin og hydrogensulfid	75-85	72244-98-5	615-735-8	01-2120118957-46-XXXX	Hudsens. 1; H317, Akvatisk kronisk 3; H412
Trimethylhexane-1,6-diamin	10-20	25620-58-0	247-134-8	Ingen tilordnet	Hud-etsende 1B; H314, Akutt toksisitet 4; H302, Hudsens. 1; H317, Akvatisk kronisk 3; H412
1,4-diazabicyklooktan	1-5	280-57-9	205-999-9	01-2119980944-22-XXXX	Brennbarhet Sol. 1; H228, Akutt toksisitet 4; H302, Hudirrit. 2; H315, Øyeskade 1; H318
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	<1	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-XXXX	Akvatisk kronisk 1; H410

3.3 Tilleggsinformasjon

For hele teksten i H/P-utsagn, se seksjon 16.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

4. SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalering

Flytt personen til frisk luft og hold vedkommende komfortabel for pusting.

Hudkontakt

Vask med rikelig med vann. Ta av forurenset bekledning og vask den før gjenbruk. Dersom hudirritasjon eller utslett forekommer: Få medisinsk råd/oppmerksomhet.

Øyekontakt

Rens forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser forsiktig, om slike er til stede. Fortsett å rense. Ring umiddelbart GIFTSENTER/lege.

Svelging

Rens munnen med vann.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: Forårsaker irritasjon av huden. Kan utløse en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon på at umiddelbar medisinsk pleie og spesialbehandling trengs

Øyekontakt: Forårsaker alvorlig øyeskade.

Behandle symptomatisk.

5. SEKSJON 5: BRANNVERTILTAK

Ikke lettantennelig. Ikke eksplosiv.

5.1 Slukkemidler

Passende slukkemidler

Som passende for omliggende brann.

Slukkemidler som ikke kan brukes

Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer fra substansen eller blandingen

Kan avgi giftige gasser i en brann.

5.3 Råd for brannslukkere

Brannslukkere bør bruke full beskyttelsesdrakt inkludert pusteapparat. Dem opp vann brukt for å kontrollere brann for senere avhending.

6. SEKSJON 6: TILTAK VED UTSLIPP VED UHELL

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Gi tilstrekkelig ventilasjon. Bruk passende hansker og øye-/ansiktsbeskyttelse.

6.2 Miljømessige sikkerhetstiltak

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materiell for kontroll og opprenskning

Absorber spill i sand, jord eller passende absorberende materiale. Overfør til en beholder for avhending.

6.4 Referanse til andre seksjoner

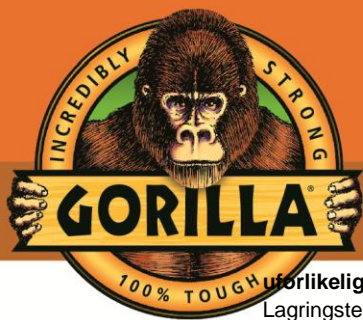
Se også seksjon: 8 og 13

7. SEKSJON 7: BEHANDLING OG LAGRING

7.1 Forhåndsregler for sikker håndtering

Gi tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å puste inn avgasser. Bruk beskyttelseshansker/beskyttelsestøy/beskyttelsesbriller/ansiktsvern. Vask hender og eksponert hud grundig etter håndtering. Forurensete arbeidsklær bør ikke tillates utenfor arbeidsplassen.

7.2 Betingelse for sikker lagring, inkludert



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

7.3 uforlikeligheter

Lagringstemperatur

Varighet under lagring

Inkompatible materialer

7.3 Spesifikke bruksformål

Som i omgivelsene.

Stabil under normale betingelser.

Ingen kjente.

To-komponentlim.

8. SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

8.1.1 Arbeidsmessige eksponeringsgrenser

SUBSTANS	CAS nr.	LTEL (8 timer TWA ppm)	LTEL (8 timer TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Merk
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0		10			WEL, Sk

Kilde: WEL: Eksponeringsgrense for arbeidssted (UK HSE EH40)

8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke etablert.

8.1.3 PNEC-er og DNEL-er

Ikke fastslått.

8.2 Eksponeringskontroller

8.2.1 Egnede tekniske kontroller

Gi tilstrekkelig ventilasjon.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Beskyttelse av øyne/ansikt

Bruk øyebeskyttelse med sidebeskyttelse (EN166).



Beskyttelse av huden (håndbeskyttelse/ Annen)

Bruk beskyttelsesklær og hansker: Ugjennomtrengelige hansker (EN 374).



Åndedrettsbeskyttelse

Normalt er ikke personlig åndedrettsbeskyttelse nødvendig.



Temperaturfare

Gjelder ikke.

8.2.3 Eksponeringskontroller – miljø

Unngå utslipp til miljøet.

9. SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Flytende

Farge

Klar til lett gul.

Lukt

Karakteristisk.

Luktterskel

Ikke fastslått.

pH

Ikke tilgjengelig.

Smeltepunkt/frysepunkt

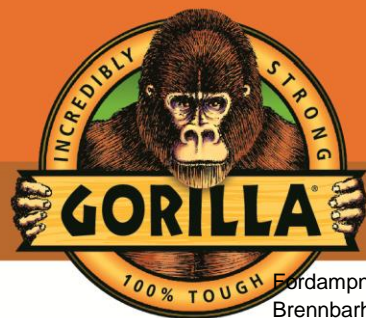
Ikke tilgjengelig.

Laveste kokepunkt og kokeområde

Ikke tilgjengelig.

Antennelsestemperatur

Ikke tilgjengelig.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Fordampningsrate	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Gjelder ikke.
Øvre/nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser	Gjelder ikke.
Fordampningstrykk	Ikke tilgjengelig.
Fordampningstetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	1,12 g/cm ³
Oppløselighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Delingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Auto-antennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	7000–9000 cps
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksyderende egenskaper	Ikke oksiderende.
9.2 Annen informasjon	Ingen.

10. SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale betingelser.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner om det brukes for formålet det er laget for.
10.4 Betingelser å unngå	Ingen kjente.
10.5 Inkompatible materialer	Ingen kjente.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ingen kjente farlige nedbrytningsprodukter.

11. SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Lav akutt toksisitet. Reaksjonsprodukter av en polyol av pentaerytritol og propylenoksid, epiklorhydrin og hydrogensulfid: LD50 (rat) (oral) = 2600 mg/kg
Etsning av hud / irritasjon	Forårsaker irritasjon av huden. Gorilla Epoxy inneholder trimethylhexane-1,6-diamin CAS nr. 25620-58-0 som, i henhold til Annex 1, tabell 3.2.3 av CLP innehar klassifiseringen H314: etsende. Produktnivå hudkorrosjonstesting av Gorilla Epoxy bekrefter at produktet er klassifisert som hudirritant i stedet for etsende. Positive resultater i en valid og akseptert hudetsingstest (Corrositex test) klassifiserer blandingen som ikke-etsende ved bruk av flere repliseringsutvalg som indikerer svært reproducerbare resultater. Som et resultat av dette, er helsefarlighets- og transportklassifiseringen endre for å reflektere Epoxy-resultater: UN ikke-etsende (Non-Corrosive) og ikke en GHS kategori 1.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Åndedretts- eller hudsensibilisering	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
Bakteriecellers genetiske virkning	Ikke klassifisert.
Kreftfarlighet	Ikke klassifisert.
Reproduktiv toksisitet	Ingen antesipert.
STOT – enkel eksponering	Ikke klassifisert.
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert.
11.2 Annen informasjon	Ingen.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

12. SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1	Toksisitet	Skadelig for liv i vann med langtidsvirkninger.
12.2	Varighet og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.3	Bioakkumulerende potensial	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.4	Mobilitet i jord	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-evalueringer	Ingen informasjon tilgjengelig.
12.6	Andre negative virkninger	Ingen.

13. SEKSJON 13: AVHENDINGSHENSYN

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Avhend avfall i et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
13.2	Tilleggsinformasjon	Avhending må skje i samsvar med lokal, statlig og nasjonal lovgivning.

14. SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig under transport.

14.1	UN-nummer	Gjelder ikke.
14.2	UN korrekt forsendelsesnavn	Gjelder ikke.
14.3	Transportfareklasse(r)	Gjelder ikke.
14.4	Pakkegruppe	Gjelder ikke.
14.5	Miljøfarer	Gjelder ikke.
14.6	Spesielle tiltak for bruker	Gjelder ikke.
14.7	Transport i masse i henhold til Annex II av Marpol- og IBC-kodene	Gjelder ikke.

I kvantiteter som ikke skal overskride 5 kg/5 L per enkeltpakning eller indre pakning, vannforurensere er ikke gjenstand for reguleringer ved land, luft eller farkost. Se 49 CFR 171.4©(2), IATA DGR Special Provision A197, MDG Code 2.10.2.7 og ADR 5.2.1.8.1.

15. SEKSJON 15: REGULATORISK INFORMASJON

15.1	Sikkerhets-, helse- og miljøreguleringer / lovgivning spesifikk for substansen eller blandingen	
15.1.1	EU reguleringer	
	Fullmakter og/eller restriksjoner på bruk	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
	Kandidatliste over substanser med svært høyt bekymring for autorisasjon	
	REKKEVIDDE: ANNEX IV-listen over substanser som er gjenstand for autorisasjon	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
	REKKEVIDDE: Annex XVII-restriksjoner på produksjon, markedsmessig salg og bruk av visse farlige substanser, blandinger og artikler	Listet: 1,4-diazabicyklooktan (CAS nr.: 280-57-9)
	Rullerende handlingsplan (CoRAP)	Listet: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS nr.: 128-37-0)
15.1.2	Nasjonale reguleringer	Ingen kjente.
15.2	Kjemisk sikkerhetsvurdering	Gjelder ikke.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 03/07/2019

Versjon: 7.1

I HENHOLD TIL EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

16. SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON

Følgende seksjoner inneholder revisjoner eller nye utsagn: 1-16

TEGNFORKLARING

LTEL	Langsiktig eksponeringsgrense
STEL	Kortsiktig eksponeringsgrense
DNEL	Avledet ingen virkningsnivå
PNEC	Predikert ingen virkningskonsentrasjon
PBT	Vedvarende, Bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Hud-etsende 1B	Hudirriterende og -etsende Kategori 1B
Øyeskade 1	Alvorlig øyeskade/-irritasjon Kategori 1
Hudirritant 2	Hudirriterende og -etsende Kategori 2
Akutt toksisitet 4	Akutt toksisitet Kategori 4
Hudsensitivitet 1	Åndedretts-/hudsensibilisering Kategori 1
Brennbarhet Sol. 1	Brennbar fast stoff, Kategori 1
Akvatisk kronisk 1	Fare for vannmiljø Kronisk Kategori 1
Akvatisk kronisk 3	Fare for vannmiljø Kronisk Kategori 3

Fareutsagn og Aktsomhetserklæring(er)

H228	Brennbar fast stoff.
H302	Skadelig ved svelging.
H314	Forårsaker alvorlig hudforbrenning og øyeskader.
H315	Forårsaker irritasjon av huden.
H317	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H410	Toksisk for liv i vann med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for liv i vann med langtidsvirkninger.
P264	Vask hender og eksponert hud grundig etter håndtering.
P272	Forurenset arbeidstøy bør ikke tillates utenfor arbeidsstedet.
P310	Ring umiddelbart GIFTSENTER/lege.
P501	Avhend innhold i samsvar med gjeldende lokal, statlig eller nasjonal lovgivning.

Beriktigelse

Informasjonen som er presentert i dette sikkerhetsdataarket ble forberedt av kvalifisert personell og er så vidt vi vet sann og nøyaktig. Informasjonen og anbefalingene er gitt for dette produktet med den forståelse at kjøperen uavhengig vil avgjøre egnetheten til produktet for dette formålet. Disse dataene skal ikke konstituere en garanti, uttrykt eller implisitt, lovfestet eller på annen måte, og er ikke heller en representasjon som The Gorilla Glue Company tar juridisk ansvar for. Dataene er bare gitt for brukerens informasjon og vurdering. Enhver bruk av dette produktet må avgjøres av brukeren i samsvar med relevante føderale, statlige, regionale og lokale lover og reguleringer.

Tillegg til det utvidede dataarket (extended Safety Data Sheet – eSDS)

Gjelder ikke.