



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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 Auto Care AS Auto Care AS, Lindebergveien 12, 2016 Frogner Tlf. 63 86 82 00 01257 241319 01257 273820 eusales@gorillaglu.com
Distributør	
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: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

Advarende utsagn

P273: Unngå utslipp til miljøet.

P280: Bruk

beskytteshansker/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 pentaeryttritol 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



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

3.3 Tilleggsinformasjon

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

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 opprensning

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.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

Vask hender og eksponert hud grundig etter håndtering.
Forurensede arbeidsklær bør ikke tillates utenfor arbeidsplassen.

7.2 Betingelse for sikker lagring, inkludert uforlikeligheter

Lagringstemperatur

Som i omgivelsene.

Varighet under lagring

Stabil under normale betingelser.

Inkompatible materialer

Ingen kjente.

7.3 Spesifikke bruksformål

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 beskyttelseskjør 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



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

kjemiske egenskaper

Utseende
Farge
Lukt
Luktterskel
pH
Smeltepunkt/frysepunkt
Laveste kokepunkt og kokeområde

Flytende
Klar til lett gul.
Karakteristisk.
Ikke fastslått.
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.

Antennelsestemperatur
Fordampningsrate
Brennbarhet (fast stoff, gass)
Øvre/nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser
Fordampningstrykk
Fordampningstetthet
Relativ tetthet
Oppløselighet(er)
Delingskoeffisient: n-oktanol/vann
Auto-antennelsestemperatur
Nedbrytingstemperatur
Viskositet
Eksplosive egenskaper
Oksyderende egenskaper

Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
Gjelder ikke.
Gjelder ikke.
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
1,12 g/cm³
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
Ikke tilgjengelig.
7000–9000 cps
Ikke eksplosiv.
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



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

Alvorlig øyeskade/-irritasjon	GHS kategori 1.
Åndedretts- eller hudsensibilisering	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Bakteriecellers genetiske virkning	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
Kreftfarlighet	Ikke klassifisert.
Reproduktiv toksisitet	Ikke klassifisert.
STOT – enkel eksponering	Ingen antesipert.
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert.
11.2 Annen informasjon	Ingen.

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	
Kandidatliste over substanser med svært høyt bekymring for autorisasjon	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
REKKEVIDDE: ANNEX IV-listen over substanser som er gjenstand for autorisasjon	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
REKKEVIDDE: Annex XVII-restriksjoner på	Listet: 1,4-diazabicyklooktan (CAS nr.: 280-57-9)



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

- produksjon, markedsmessig salg og bruk av visse farlige substanser, blandinger og artikler
Rullerende handlingsplan (CoRAP)
- 15.1.2 Nasjonale reguleringer**
- 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**
- Listet: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (CAS nr.: 128-37-0)
Ingen kjente.
Gjelder ikke.

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	Brennbart 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	Brennbart 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.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Hardener

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 7.2

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

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.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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 – Resin.
Synonym(er)	Epoksyharpiks.
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 Auto Care As Auto Care AS, Lindebergveien 12, 2016 Frogner Tlf. 63 86 82 00 01257 241319 01257 273820 eusales@gorillaglu.com
Distributør	
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)	Hudirritant 2; Forårsaker irritasjon av huden. Øyeirritant 2; Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Hudsensibilitet 1; Kan forårsake allergiske hudreaksjoner. Akvatisk kronisk 2; Toksisk for liv i vann med langtidsvirkninger.
--	---

2.2 Merkeelementer

Produktnavn	I henhold til Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Farepiktogram(mer)	Gorilla Epoxy – Resin.



GHS07

GHS09

Signalord	Advarsel.
Fareutsagn	H315: Forårsaker irritasjon av huden. H317: Kan forårsake allergiske hudreaksjoner. H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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

H411: Toksisk for liv i vann med langtidsvirkninger.
EUH205: Inneholder epoksybestanddel. Kan utløse en allergisk reaksjon.

Advarende utsagn

P102: Oppbevar utilgjengelig for barn.
P261: Unngå å puste inn tåke/fordampning/spray.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Bruk hansker/beskyttelsestøy/beskyttelsesbriller.
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.
P501: Avhend innhold/holder i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

2.3 Andre farer

Ingen.

2.4 Tilleggsinformasjon

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

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.	EC INDEX nr.	Klassifisering
Bisfenol A epoksyharpiks	60-100	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	Hudirritant 2; H315, Øyeirrit. 2; H319, Hudsens. 1; H317, Akvatisk kronisk 2; H411 Spesifikke konsentrasjonsgrenser (C> = 5) Hudirrit. 2; H315, (C> = 5) Øyeirrit. 2; H319

3.3 Tilleggsinformasjon

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

4. SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Ikke gi noe gjennom munnen til en person har mistet bevisstheten. Skaff medisinsk råd/pleie om du føler deg uvel. (vis merkelappen om mulig).

Inhalering

Flytt personen til frisk luft og hold vedkommende



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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

Hudkontakt	komfortabel for pusting. Skaff medisinsk råd/pleie om du føler deg uvel. Fjern kontaminert bekledning. Vask forsiktig med rikelig med såpe og vann. Fortsett å vaske det berørte området i minst 15 minutter. Ring et GIFTSENTER/lege om du føler deg uvel. Vask kontaminerte klær for de brukes på nytt.
Øyekontakt	Rens øynene med vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser forsiktig, om slike er til stede. Fortsett å rense. Skaff medisinsk bistand.
Svelging	Rens munnen. Ikke fremkall brekninger. Ring umiddelbart GIFTSENTER eller lege.
4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Hudkontakt: Forårsaker irritasjon av huden. Kan utløse en allergisk reaksjon. Øyekontakt: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Inhalering: Kan forårsake astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Svelging: Sannsynligvis skadelig eller har negative virkninger.
4.3 Indikasjon på at umiddelbar medisinsk pleie og spesialbehandling trengs	Irritasjon av munn, svelg og mage kan forekomme. Om det er behov for medisinske råd, sørg for å ha beholderen eller merkelapper for hånden.

5. SEKSJON 5: BRANNVERTILTAK

5.1 Slukkemidler Passende slukkemidler Slukkemidler som ikke kan brukes	Som passende for omliggende brann. Ikke bruk en sterk vannstråle. Bruk av en sterk vannstråle kan spre brannen.
5.2 Spesielle farer fra substansen eller blandingen	Ikke lettantennelig. Ikke eksplosiv. Reaktivitet: Ingen kjente.
5.3 Råd for brannslukkere	Utvis varsomhet ved bekjempelse av enhver kjemisk brann. Ikke tillat spill å nå avløp, kloakk- eller vannveier. Brannslukkere bør ha på seg beskyttelsesdrakt, inkludert åndedrettsbeskyttelse.

6. SEKSJON 6: TILTAK VED UTSLIPP VED UHELL

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer	Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå å puste inn avgasser. Pass på at det er tilstrekkelig ventilasjon. Evakuer om nødvendig. Stopp lekkasje om det er sikkert å gjøre dette. Sørg for passende personlig beskyttelse under fjerning av spill.
6.2 Miljømessige sikkerhetstiltak	Unngå avløp til vannveier og kloakk. Dette materialet er toksisk for liv i vann med langtidsvirkninger.
6.3 Metoder og materiell for kontroll og opprensning	Rens opp søl umiddelbart. Dekk til søl med inert absorberende materiale. Overfør til en beholder for avhending. Sørg for å avhende tomme beholdere og spill på sikre måter.
6.4 Referanse til andre seksjoner	Se også seksjon: 8 og 13

7. SEKSJON 7: BEHANDLING OG LAGRING

7.1 Forhåndsregler for sikker håndtering	Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder. Ikke spis, drikk eller røyk når dette produktet brukes. Vask nøye med såpe og vann etter håndtering og før spising,
---	--



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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

7.2 Betingelse for sikker lagring, inkludert uforlikeligheter

Lagringstemperatur
Varighet under lagring
Inkompatible materialer

drikking eller bruk av tobakk.

Lagre i kjølig/lav temperatur på velventilert (tørt) sted. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

Som i omgivelsene.

Stabil under normale betingelser.

Syrer, baser, sterkt oksiderende agenter.

7.3 Spesifikke bruksformål

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
Bisfenol A epoksyharpiks	25068-38-6					Ingen tilordnet

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å sikre at grensene for arbeidsmessig eksponering ikke overskrides. Vær sikker på at systemer for å rense øyne og sikkerhetsdusjer er lokalisert nær arbeidsstedet.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Beskyttelse av øyne/ansikt



Bruk beskyttelse for øyne (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller sikkerhetsbriller).

Beskyttelse av huden (håndbeskyttelse/annen)



Bruk beskyttelsesklær og hansker: Materialer og tekstiler som er kjemisk motstandsdyktige.

Åndedrettsbeskyttelse



Bruk egne åndedrettsbeskyttelsesutstyr dersom eksponering på nivåer som er høyere enn arbeidsplassgrenseverdiene er sannsynlig.

Temperaturfare

Gjelder ikke.

8.2.3 Eksponeringskontroller – omgivelser

Unngå avløp til vannveier og kloakk.

9. SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Flytende



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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

Farge	Klar, gjennomsiktig.
Lukt	Ingen data.
Luktterskel	Ingen data.
pH	Gjelder ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Laveste kokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelsestemperatur	> 93 °C (199,4 °F) [lukket kopp]
Fordampningsrate	Ingen data.

Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data.
Øvre/nedre antennelses- eller eksplosjonsgrenser	Gjelder ikke.
Fordampningstrykk	Ingen data.
Fordampningstetthet	Ingen data.
Relativ tetthet	Ingen data.
Oppløselighet(er)	Ingen data.
Delingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data.
Auto-antennelsestemperatur	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
Viskositet	Ingen data.
Eksplosive egenskaper	Gjelder ikke.
Oksyderende egenskaper	Ingen data.

9.2 Annen informasjon

Ingen.

10. SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Ingen kjente.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale betingelser.
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon vil ikke inntreffe. Ingen farlige reaksjoner om det brukes for formålet det er laget for.
10.4	Betingelser å unngå	Hold borte fra direkte solskinn. Ekstremt høye eller lave temperaturer.
10.5	Inkompatible materialer	Syrer, baser, sterkt oksiderende agenter.
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonoksider.

11. SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1	Informasjon om toksikologiske virkninger	
	Akutt toksisitet	Ikke klassifisert.
	Oral	Bisfenol A epoksyharpiks: LD50 (rat) = > 2000 mg/kg
	Hud	Bisfenol A epoksyharpiks: LD50 (rat) = > 2000 mg/kg
	Etsning av hud / irritasjon	Forårsaker irritasjon av huden.
	Alvorlig øyeskade/-irritasjon	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
	Åndedretts- eller hudsensibilisering	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
	Bakteriecellers genetiske virkning	Ikke klassifisert.
	Kreftfarlighet	Ikke klassifisert.
	Reproduktiv toksisitet	Ikke klassifisert.
	STOT – enkel eksponering	Ikke klassifisert.
	STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
	Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert.
11.2	Annen informasjon	Ingen.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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

12. SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1	Toksitet	Toksisk for organismer i vann. Bisfenol A epoksyharpiks: LOEC(Daphnia magna) = 1 mg/l NOEC(Daphnia magna) = 0,3 mg/l
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	Unngå utslipp til miljøet.

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(c)(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	
	Kandidatliste over substanser med svært høyt bekymring for autorisasjon	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
	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	Alle kjemikalier er ikke opplistet.
	Rullerende handlingsplan (CoRAP)	Listet: Bisfenol A epoksyharpiks (CAS nr.: 25068-38-6)
15.1.2	Nasjonale reguleringer	Ingen kjente.
15.2	Kjemisk sikkerhetsvurdering	Gjelder ikke.



SIKKERHETSDATAARK – Gorilla Epoxy – Resin

Dato for siste endringer: 18/09/2019

Versjon: 5.2

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: 14

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
Øyeirritant 2	Alvorlig øyeskade/-irritasjon Kategori 2

Hudirritant 2	Hudirriterende og -etsende Kategori 2
Hudsensitivitet 1	Åndedretts-/hudsensibilisering Kategori 1
Akvatisk kronisk 2	Fare for vannmiljø Kategori 2

Fareutsagn

H315	Forårsaker irritasjon av huden.
H317	Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H411	Toksisk for liv i vann med langtidsvirkninger.

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.