



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Gorilla Weld Hardener
Gorilla Weld Hærder
Gorilla Weld Steel Bond Epoxy Hardener
Gorilla Weld Heavy Duty Hardener

Synonymer

Hærder

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Hærder for Gorilla Weld

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Techron ApS
Mogensensvej 29
5000 Odense C

e-mail:

gorillaglu@techron.dk

Telefon:

(+45) 64 46 10 87

SDS udarbejdet den

14-05-2019

SDS version

1.1

1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åben 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til EF-forordning 1272/2008

H225: Meget brandfarlig væske og damp
H315: Forårsager hudirritation



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene

Fulde ordlyd af H-sætninger, se sektion 16

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008

Farepiktogram



GHS02



GHS07

Signalord

Farlig

Faresætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp
H315: Forårsager hudirritation
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene

Forebyggende sætninger

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261: Undgå indånding af pulver/ røg/gas/tåge/damp/spray.
P280: Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 + P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370 + P378: Ved brand: Anvend ABC-pulver eller CO₂ til brandslukning.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Se pkt 3.2



Sikkerhedsdatablad
Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
 Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

3.2 Blanding

Navn	Identifikator	%	Klassifikation i hht. EF-forordning 1272/2008
methylmethacrylat	CAS 80-62-6 EF 201-297-1	60-100	H225 H315 H317 H335
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene	CAS 25053-09-2 EF 607-511-3	5-10	H315 H317 H319
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	CAS 34562-31-7 EF 252-091-3	1-5	H302 H312 H315 H319 H335
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	CAS 112945-52-5 EF 601-216-3	0.1-1	H315 H319 H335
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	CAS 128-37-0 EF 204-881-4	0.1-1	H410
Disodium 2,2'(or 3,3')-oxybis[5(or 2)- dodecylbenzenesulphonate]	CAS 25167-32-2 EF 246-688-8	0.1-1	H318 H411
2-aminoethanol	CAS 141-43-5 EF 205-483-3	<0.1	H302 H312 H314 H332
2,2'-iminodiethanol diethanolamine	CAS 111-42-2 EF 203-868-0	<0.1	H302 H315 H318 H373
4-vinylcyclohexene	CAS 100-40-3 EF 202-848-9	<0.1	H351
n-butyl acrylate	CAS 141-32-2 EF 205-480-7	<0.1	H226 H315 H317 H319 H335
Oxine-copper	CAS 10380-28-6 EF 233-841-9	<0.1	H315 H319 H330 H440



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Ved hudkontakt

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Ved øjenkontakt

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke anvendeligt

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til brandfarligt væske såsom tørkemikalie eller kuldioxid til brandslukning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof
Kulilte
Kuldioxid
Nitrogenoxider

Forhold
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet,



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. Advarsel! En motor kan være antændelseskilde og kan forårsage at brandfarlige gasser eller dampe kan antænde eller eksplodere i spildområdet. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i metalbeholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se sektion 8 for eksponeringskontrol og personlig beskyttelse samt sektion 13 for anvisninger for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Tils mudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Anvend sko med lav statisk elektricitet eller jordforbindelse. For at minimere risikoen for antændelse, fastlæg gældende elektriske klassificeringer for processen til anvendelse af dette produkt og vælg et specifikt punktudsugningssystem for at undgå akkumulering af brandfarlige dampe. Jordforbind beholder og modtagende udstyr, hvis der er potentiale for ophobning af statisk elektricitet under overførsel



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar køligt. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler). Opbevares adskilt fra aminer.

7.3 Særlige anvendelser

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler.
Brandfareklasse: I – 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Erhvervsmæssige grænseværdier Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	CAS-nr:	Myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentar
methylmethacrylat	80-62-6	Danmark OEL	TWA (8 timer): 102 mg/m ³ (25 ppm)	hud
methacrylsyre	79-41-4	Danmark OEL	TWA (8 timer): 70 mg/m ³ (20 ppm)	
Talkum indeholdende fibre	14807-96-6	Danmark OEL	TWA (8 timer): 0,3 fibre/cm ³	kræftfremkaldende
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	Danmark OEL	TWA (8 timer): 10 mg/m ³	
Isopropylbenzen (2002)	98-82-8	Danmark OEL	TWA (8 timer): 100 mg/m ³ (20 ppm)	EF-grænseværdi, hud
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	Danmark OEL	TWA (8 timer): 54 mg/m ³ (10 ppm)	hud, kræftfremkaldende
Acetophenon (1996)	98-86-2	Danmark OEL	TWA (8 timer): 49 mg/m ³ (10 ppm)	
4-Methoxyphenol	150-76-5	Danmark OEL	TWA (8 timer): 5 mg/m ³	



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Øjenskyllestationer og brusebad bør altid være tilgængelige i nærheden af et område med potentiel eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, således at eksponeringsgrænserne overholdes. Vær særligt opmærksom på ventilationsforholdene i indelukkede omgivelser. Sørg for at alle lokale regler overholdes.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsestøj, øjenværn, beskyttelseshandsker, og ved utilstrækkelig ventilation også åndedrætsværn.



Beskyttelsestøj

Benyt kemisk resistente materiale og stoffer.

Beskyttelseshandsker

Benyt egnede kemisk resistente handsker, f.eks. handsker af butylgummi. Følg dog altid anvisningerne fra producenten af handskerne, med hensyn til hvilke opgaver handskerne må benyttes til. Anvend kun handsker test i overensstemmelse med EN 374.

Øjenbeskyttelse

Bær kemisk resistente beskyttelsesbriller eller anden form for kemisk resistent øjenværn.

Hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respirationsstyper til at reducere inhalationseksponering: Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egendhed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn. Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

Anden information

Ved brug af hærderen, må der hverken ryges, drikkes, eller spises.



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	Flydende
Udseende:	Sort
Lugt:	Lugt af methacrylat
Kogepunkt:	$\geq 100^{\circ}\text{C}$
Flammepunkt:	$\geq 8,9^{\circ}\text{C}$ (lukket kop (CC))
Densitet:	$0,979 \text{ g/cm}^3$

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se sektion 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering sker ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, ekstremt høje og ekstremt lave temperaturer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Aminer, stærke syrer, stærke baser, og stærke oxidatorer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Henvis til sektion 5.2 for farlige dekompositionsprodukter under forbrænding.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Lav akut toksicitet
Ætsningsfare på huden/irritation	Forårsager hudirritation



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

Hud-sensibiliserende	Kan forårsage allergisk hudreaktion
Alvorlig skade på øjne/irritation	Forårsager alvorlig øjenskade
Sensibilisering af åndedrætsorganerne	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Specifik mål-organ toksicitet (enkelelsp.)	Kan forårsage irritation af luftvejene
Specifik mål-organ toksicitet (gent.eksp.)	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Lav akvatisk toksicitet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Undgå udslip i naturen

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

Forbrænd det uherdede produkt hos facilitet, som er godkendt til affaldsforbrænding. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelsesfaciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under Techrons kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

EU affaldskode (produkt som solgt)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
200127 Maling, farver, klæbestoffer og resiner, som indeholder farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 UN-nummer

1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Flammable liquid, N.O.S (Methyl Methacrylate)

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballagegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Ingen information tilgængelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere information tilgængelig.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Sikkerheds-, helbreds- og miljø-regulativer/lovgivning specifik for det pågældende stof eller blanding

15.1.1 EU-regulativer

CoRAP

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (CAS: 128-37-0)

2-aminoetanol (CAS 141-43-5)

methylmethacrylat (CAS 80-62-6)

15.1.2 Nationale regulativer

MAL-kode (1993): 4-5



Sikkerhedsdatablad Gorilla Weld Hærder

Udarbejdet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)
Udarbejdet 14-05-2019, revision 1.1

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter. Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

15.1.3 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H-sætninger

Fuld tekst/ordlyd af H-sætninger findes i afsnit 2.

16.2 Brugsanvisning

1. Alle overflader skal være rene. Glatte overflader bør slibes let inden limning.
 2. Fjern låget fra begge tuber og bruge toppen af låget til punktere folien i toppen af tuben.
 3. En ens mængde fra begge tuber presses ud i en blandeskål. Blandeskål bortskaffes efter brug.
 4. Blandes med passende blandingsværktøj i ca. 20 sekunder indtil blandingen er ensfarvet. Blandingsværktøjet bortskaffes efter brug.
 5. Påføres emne indenfor 3 minutter.
 6. Emner sammenspændes i 10 til 30 minutter. Gennemhærder på 24 timer. Hærdningstider er afhængig temperatur, luftfugtighed, og påført mængde Gorilla Weld.
- *Bør ikke benyttes på polyethylen, polypropylen og lign. plastikker.

16.3 Andet

Informationen i dette sikkerhedsdatablad, er udarbejdet af kvalificeret personel, og er efter vores bedste overbevisning sandfærdig og nøjagtig. Informationen og anbefalingerne er tilpasset dette produkt med den forståelse, at køberen individuelt fastlægger egnetheden af produktet for dette formål. Disse data udgør ikke en garanti udtrykt, underforstået, lovpligtig eller anden, for hvilken hverken The Gorilla Glue Company eller Techron ApS påtager sig juridisk ansvar. Dataene i dette sikkerhedsblad gives udelukkende med henblik på brugerens information og hensyn. En hvilken som helst brug af dette produkt, skal fastlægges i henhold til enhver slags gældende regler, regulativer m.m.