

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



www.gustavsenas.no

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: GlassCast 50 Epoxy Hardener

Varenummer: -

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Epoksy herder.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Gustavsen AS
Steinbergveien 7
3050 Mjøndalen
Tlf.: 32 23 01 20
www.gustavsenas.no

Kontaktperson: post@gustavsenas.no

1.4 Nødtelefon: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Skin sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6, Trimethylhexane-1,6-diamine.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



P-setninger:

Almenne:

-

Forebygging:

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304 + P340 + P310 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
9046-10-0 / -	-	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],,alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	50<100	Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam 1; H318, Aquatic Chronic 2; H412.
38294-64-3 / -	-	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	10<12,5	Acute Tox. 4; H302+H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412.
100-51-6 / 202-859-9	01-2119492630-38	Benzylalkohol	10<12,5	Acute Tox. 4; H302+H332, Eye Irrit. 2; H319.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 50 Epoxy Hardener

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



www.gustavsenas.no

2855-13-2 / 220-666-8	01-2119514687- 32	3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	7<10	Acute Tox. 4; H302+ H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412.
--------------------------	----------------------	--	------	---

3.3 Annen informasjon:

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Hold personen varm og i ro.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ta straks av alle forurensede klær.

Innånding:

Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro.
Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt, kontakt lege. Ved fortsatte symptomer, kontakt lege. Gi kunstig åndedrett hvis åndedrettet har stoppet eller er uregelmessig.

Hudkontakt:

Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
Etseskader skal behandles av lege.

Øyekontakt:

Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege.

Svelging:

IKKE framkall brekning. Hvis personen kaster opp, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie. Søg straks lege. Gi små mengder vann å drikke.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Etseskader, rødhet, irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Vanntåke. Skum. Vanntåke. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannsløkkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brann eller intens varme kan forårsake trykkøkning i beholdere med fare for eksplosjon.

Bruk vannspray eller damp for å kjøle utsatte beholdere.

Der kan dannes farlige nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Plasseres i egnede lukket merket beholdere for avfallshåndtering. Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd tåke/damp/aerosoler. Personer med en kjent historie, med overømfindlig hud eller astma, allergier eller kronisk eller tilbakevendende pustebesvær skal ikke være beskjeftiget i noen prosesser når dette produktet brukes. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og når du forlater arbeidsplassen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Oppbevares i korrekt merket originalemballasje.

For å opprettholde produktkvaliteten. Må produktet ikke oppbevares i varme eller direkte sollys. Beskytt mot fuktighet.

Må ikke lagres sammen med: isocyanater, oksidasjonsmidler, syrer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig. Unngå innånding av damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Arbeidstøy oppbevares adskilt fra andre klær.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved damp- eller tåkedannelse eller utilstrekkelig ventilasjon. Filter A. EN 141.

Håndvern:

Bruk vernehansker av nitril (i henhold til standard NS-EN 374). Gjennomtrengningstid: >480 min.

Øyevern:

Vernebriller med sideskjold. (EN 166)

Kroppsværn:

Bruk gjennomtrengelige arbeidsverneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flytende	Farge: Lys gul	Lukt: Ammoniakk	PH 20°C: -	Viskosit. 25°C: 180-300 mPa.s
Flammeepunkt: 100°C	Kokepunkt: >200°C	Relativ tetthet 25°C: 1 – g/cm ³	Damptrykk 20°C: -	Frysepunkt: -
Ekspløsjongrense: -	Løselighet: -	Selvantennelighet: -	Antennelsestemperatur: -	

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Stabilt produkt ved normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:**
Reagerer med følgende stoffer: sterke oksidasjonsmidler, syrer.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ingen nedbryting ved korrekt bruk.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Produkt:
Oral – ATE: 1250 mg/kg
Dermal – ATE: >2000 mg/kg
- Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:
Oral – LD50 – rotte: 2885,3 mg/kg – OECD 401
Dermal – LD50 – kanin: 2979,7 mg/kg – OCD 402
- Benzylalkohol:
Innånding – LC50 – rotte: >4178 mg/l – OECD 403
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:
Oral – ATE: 500 mg/kg
Dermal – ATE: 1100 mg/kg
- Irritasjon/etsing av huden:** Gir alvorlige etseskader på hud.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Gir alvorlige etseskader på øyne.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

STOT, enkelteksponering: Ikke klassifisert.

STOT, gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

Konklusjon/Spesifikke effekter:

-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Fisk – LC50 – 96 t.: >15 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: 80 mg/l – OECD 202

Alge – NOEC – 72 t.: 0,32 mg/l – OECD 201

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Fisk – LC50 – 96 t.: 110 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 23 mg/l – OECD 202

Alge – ErC50 – 72 t.: 50 mg/l

Daphnia – NOEC – 21 d.: 3 mg/l

Benzylalkohol:

Daphnia – EC50 – 48 t.: 230 mg/l – OECD 202

Alge – ErC50 – 72 t.: 770 mg/l – OECD 201

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Ikke lett biologisk nedbrytbar – OECD 301B.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen data.

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],.alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Log Pow: 1,34 (25°C) – OECD 117.

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Log Pow: 0,99 – OECD 117.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Mulighet:

EAL-kode:

08 01 99

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Rengjort emballasje: etter emballasjetype.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	2735	2735
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyoxypropylene Diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylene Diamine)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Ja F-A, S-B	Yes F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 5 L Tunnel: E	LQ: 5 L Tunnel: E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com