

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Varenummer: -

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

Bruksområde: Støping, elektrisk isolasjon.

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.

Skin Irrit. 2; H315, Skin sens. 1; H317, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrinharpiks, molvægt ≤ 700 g/mol, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivs, 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)-butane, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate.

H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

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:

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

P310 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
25068-38-6 / -	01-2119456619- 26	Reaktionsprodukt av bisphenol- A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol	50<100	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.
- / 271-846-8	01-2119485289- 22	Oxirane, mono[(C12-14- alkyloxy)methyl]derivs	10<12,5	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.
2425-79-8 / 219-371-7	01-2119494060- 45	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)- butane	5<7	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.
41556-26-7 / 255-437-1	-	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl) sebacate	0,1<0,25	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.

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.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- Øyekontakt:** Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved irritasjon.
- Svelging:** Hold personen i ro. Ikke fremkall brekninger uten medisinsk rådgivning.
Hold oksygenmaske klar. Hvis symptomene vedvarer kontakt lege.

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

Irriterende virkninger, rødhet, sensibiliserende effekter.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnete brannsløkkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

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.

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 utlipp

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 overømfindtlig 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.

Må ikke lagres sammen med: oksidasjonsmidler, sterke syrer, aminer.

Hold produktet og den tomme beholderen vekk fra varme og antennekilder. Hold unna mat og drikke.

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:

-

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



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:** Tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)
- Kroppsværn:** Bruk ugjennomtrengelige 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: Fargeløs	Lukt: Mild	PH 20°C: -	Viskosit. 25°C: 700-1000 mPa.s
Flammeepunkt: 150°C	Kokepunkt: >200°C	Relativ tetthet 25°C: 1,12 – g/cm ³	Damptrykk 20°C: -	Frysepunkt: -
Ekspljosjonsgrense: -	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.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Reagerer med følgende stoffer: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, aminer.

10.4 Forhold som skal unngås:

Ingen nedbryting ved korrekt bruk.

10.5 Uforenlige materialer:

Sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, aminer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Karbondioksid, karbonmonoksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

Produkt:

Oral – ATE: >2000 mg/kg

Dermal – ATE: >2000 mg/kg

Innånding – ATE (tåke): >5 mg/l/4 t.

Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrinharpiks, molvægt \leq 700 g/mol:

Oral – LD50 – rotte: >2000 mg/kg – OECD 420

Dermal – LD50 – kanin: >2000 mg/kg – OCD 402

Irritasjon/etsing av huden:

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/ irritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

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

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol:

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,7 mg/l – OECD 202

Daphnia – NOEC – 21 d.: 0,3 mg/l – OECD 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data.

Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol:

Ikke lett biologisk nedbrytbar – OECD 301F.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen data.

Reaktionsprodukt av bisphenol-A Epichlorhydrin harpiks, molvægt ≤ 700 g/mol:

Log Pow: 3,242 (25°C) – pH 7,1 – 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	3082	3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoksy harpiks)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Transportfareklasse(r)	 9	 9
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EmS:	Ja F-A, S-F	Yes F-A, S-F
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.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 10/50 Epoxy Casting Resin

Versjon 1.0

Utarbeidet: 20-02-2018



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.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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