

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: GlassCast Epoxy Hardener

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

Anvendelse: Industriell bruk

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, Acute Tox. 4; H332, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Merkingselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Propylidyntrimethanol, propoksylerede, reaksjonsprodukter med ammoniak, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin, Bisfenol A polymer med 5-amino-1.3.3-Trimethylcyclohexanemethanaminer, Benzylalkohol.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast Epoxy Hardener

Versjon 1.0

Utarbeidet: 08-02-2017



P-setninger:

Allmenne:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

Tiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

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

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

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:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/2 Stoff/Stoffblandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
100-51-6 / 202-859-9	01-2119492630- 38	Benzylalkohol	20-60	Acute Tox. 4; H302+H332, Eye Irrit. 2, H319.
39423-51-3 / 500-105-6	01- 2119556886- 20	Propylidynetrimethanol, propoksylerte, reaksjonsprodukter med ammoniakk	10-40	Acute Tox. 4; H302+H312, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.
2855-13-2 / 220-668-8	01-2119514687- 32	3-aminometyl-3,5,5- trimetylcykloheksylamin	10-40	Acute Tox. 4; H302+H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412.

38294-64-3 / 500-101-4	-	Bisfenol A polymer med 5- amino-1.3.3- Trimethylcyclohexanemethana miner	1-10	Acute Tox. 4; H302+H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, 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 punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt: I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.

Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Gi kunstig åndedrett eller oksygen ved åndedrettsstans. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie og kontakt lege.

Hudkontakt: Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Fjern forurensede klær umiddelbart. Vask straks med vann og såpe i minst 15 minutter og skylld godt etterpå. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Øyekontakt: Skylld straks med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle øyet med rent vann i 20-30 minutter, mens øyelokkene ofte holdes fra hverandre. Kontakt lege omgående.

Inntak: Skylld munnen. Fremkall ikke brekninger på grunn av etsende effekter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Innånding: hoste. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Alvorlig fare ved innånding.

Hudkontakt: kan forårsake mild irritasjon.

Øyekontakt: kan forårsake mild irritasjon, med brennende følelse, rive, rødhet eller hevelse. Fare for skader på øynene.

Inntak: kan forårsake etseskader eller irritasjon i munn, svelg og mage-tarmkanalen.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

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

Uegnete brannsløkkingsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå innånding av røyk fra branner eller damper fra nedbryting. Ved brann kan det dannes giftige gasser: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Nitrogenoksider.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Eliminer alle tennkilder dersom det er forsvarlig. 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:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Ingen åpne flammer. Røyking forbudt. Utslipp bør tas hånd om av et kvalifisert rengjøringspersonale, utstyrt med egnet åndedretts- og øyevern.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. 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. La ikke produktet komme i avløp eller vassdrag. Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå unødvendig eksponering. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og forstått. Hold beholdere lukket. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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 originalemballasjen. Må ikke lagres sammen med: Sterke syrer, oksidasjonsmidler, halogenerte hydrokarboner. Unngå alle varmekilder.

7.3 Spesifikke slutt-bruksområde

Se 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

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. Unngå innånding av damper.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern. Mulighet: åndedrettsvern med filter K/luftforsynet åndedrettsvern ved kraftig eksponering.

Håndvern:

Bruk ugjennomtrengelige vernehansker. EN 374.

Øyevern:

Bruk vernebriller. 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: Amine-aktig	PH: -	Viskositet: -
Smelte/frysepunkt: -	Kokepunkt: -	Relativ tetthet: 1 g/cm ³	Damptrykk: -	Flammepunkt: -

Eksplosjonsgrense: - **Løselighet:** - **Selvantennelighet:** - **Antennelsestemperatur:** - **Organiske løsemidler:** -

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Se avsnitt 7.2.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner:
Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:
Varme, åpen flamme, gnister.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke syrer, oksidasjonsmidler, metaller, halogenerede hydrokarboner.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Farlig ved svelging.
Farlig ved innånding.

Produkt:
Oral – ATE: 602,410 mg/kg
Innånding – ATE: 4,412 mg/l 4 t.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:
Oral – LD50 – Rotte – 1030 mg/kg

Benzylalkohol:
Oral – LD50 – Rotte – 1620 mg/kg
Innånding – LC50 – Rotte - >4178 mg/m³

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:

Innånding: hoste. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Alvorlig fare ved innånding.

Hudkontakt: kan forårsake mild irritasjon.

Øyekontakt: kan forårsake mild irritasjon, med brennende følelse, rive, rødhet eller hevelse. Fare for skader på øynene.

Inntak: kan forårsake etseskader eller irritasjon i munn, svelg og mage-tarmkanalen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:

Fisk – LC50 – 110 mg/l

Daphnia – EC50 – 23 mg/l

Vannlevende organismer – EC50 – 37 mg/l

Alger – LC50 – 72 t. - >50 mg/l

Benzylalkohol:

Fisk – LC50 – 460 mg/l

Alger – EC50 – 72 t. – 770 mg/l

Alger – NOEC – 310 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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:

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.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-A, S-B	No 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. EU 453/2010.

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 ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

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.

H332 Farlig ved innånding.

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