

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: GlassCast 50 PLUS Epoxy Casting Resin.

UFI: P300-T08H-S00Y-GD0R

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

Anbefalt bruk: 2-komponent resin.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Gustavsen AS
Strandveien 2C
3050 Mjøndalen
Tlf.: 32 23 01 20
www.gustavsenas.no
post@gustavsenas.no

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:
Advarsel

Innholder: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater, Pentametylpiperidylsebacat.

H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 50 Resin + Hardener

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-05-2025

Revision: 27-02-2026



P-setninger:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

Tiltak:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
1675-54-3 / 216-823-5	01-2119456619- 26-XXXX	2,2-bis[4-(2,3- epoksypropoksy)fenyl]propan*	60-80	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.
68609-97-2 / 271-846-8	01-2119485289- 22-XXXX	Oksiran, mono[(C12-14- alkyloksy)metyl]derivater	10-20	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317.
1065336-91-5 / 915-687-0	01-2119491304- 40-XXXX	Pentametylpiiperidylsebacat som Inneholder: bis(1,2,2,6,6- pentametyl-4- piiperidyl)sebacat metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4- piiperidylsebacat	0,025<0,1	Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

*Spesifikk konsentrasjonsgrense – CAS 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
Innånding:	Søk frisk luft. Søk legehjelp ved fortsatt ubehag/irritasjon.
Hudkontakt:	Vask straks med vann og såpe. Fjern umiddelbart forurensede klær. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt:	Skyll straks øyet med vann. Fortsett å skylle i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging:	Skyll munnen grundig med vann og spytt ut. Fremkall ikke brekning. Søg straks lege. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

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

Hudkontakt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon.

Øyekontakt: Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ikke innånd nedbrytningsprodukter fra brann.

5.3 Råd for brannmannskap:

Bruk åndedrettsvern. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne. 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.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp eller elver. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp av store mengder til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Vask/skylle etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Personer med en historie med hudsensibilisering bør under ingen omstendigheter håndtere denne blandingen.
Ventiler godt. Røyking, inntak av mat og drikke samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål, som er beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparameter.

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

DNEL/PNEC: -

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. mekanisk ventilasjon såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt/hygieniske tiltak:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for øyeskyllestasjoner. Unngå direkte kontakt med produktet.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern, filter A/P2.

Håndvern: Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).
Mulighet: Nitril / Butyl hansker eller lignende. ≥30 min.
Tykkelse ≥0,40 mm.

Øyevern: Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn: Ugjennomtrengelig arbeidsklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:
Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	>110°C – closed cup
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Løselighet:	Uløselig vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	0,01 Pa
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,12 g/cm ³ - 20°C
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:
Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- og lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås:

Ingen data.

10.5 Uforenlige materialer:

Ingen data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg

Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Pentametylpiiperidylsebacat:

Oral – LD50 – Rotte: 3230 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden:

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan.
Fisk – LC50 – 96 t.: 2 mg/l
Dafnia – LC50 – 48 t.: 1,8 mg/l

Pentametylpiperidylsebacat
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,97 mg/l
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen data.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:** Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:** Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
- 12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Unngå utslipp til miljøet.
Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.
Ubrukte pakker og brukte våtservietter avhendes i henhold til lokale avfallsforskrifter.
Mulighet:
- EAL-kode:** 08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- Forurenset emballasje:** Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet er klassifisert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	3082	3082

14.2 FN-forsendelsesnavn	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:
Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:
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 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO 2025.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
Arbeidstakere må være kjent med arbeidet med produkter som inneholder epoksy.

Deklarasjonsnummer: 678882.

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:

H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, 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.

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).
CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).
CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).
EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.
LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.
Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.
PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Revisjon 27-02-2026 avsnitt:

2, 7, 15.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: GlassCast 50 Plus Hardener.
UFI: 6600-90XX-300F-5QKT
REACH nr.: 01-2119556886-20-XXXX
EC-nr.: 500-105-8

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

Anbefalt bruk: 2-komponent herder.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Gustavsen AS
Strandveien 2C
3050 Mjøndalen
Tlf.: 32 23 01 20
www.gustavsenas.no
post@gustavsenas.no

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Acute Tox. 4; H302+H312, Skin Corr. 1; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:
Fare.

H-setninger:

H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

Almenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

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.

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Stoffet er ikke et PBT- eller vPvB-stoff i henhold til REACH 1907/2006.

Stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
39423-51-3 / 500-105-6	01-2119556886-20-XXXX	Polyoksypropylentriamin	100	Acute Tox. 4; H302+H312, Skin Corr. 1; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

- Generelt:** Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
- Innånding:** Søk frisk luft. Søk legehjelp ved fortsatt ubehag/irritasjon.
- Hudkontakt:** Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Vask straks med vann og såpe, skyll etter med masse av vann. Ved hudirritasjon/ubehag/sår: søk straks lege.
- Øyekontakt:** Skyll straks øyet med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk straks lege, fortsett å skylle under transport. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
- Svelging:** Skyll munnen grundig med vann og spytt ut.
Fremkall ikke brekning. Søg straks lege. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen.

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

Farlig ved svelging eller hudkontakt.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukningsmidler: Vannspray, alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler: Ingen kjente.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Ikke innånd nedbrytningsprodukter fra brann.

5.3 Råd for brannmannskap:

Bruk åndedrettsvern. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne. 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.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Ventiler området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp eller elver. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp av store mengder til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede lukket beholdere for avhending. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
Personer med en historie med hudsensibilisering bør under ingen omstendigheter håndtere denne blandingen.
Ventiler godt. Røyking, inntak av mat og drikke samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Beholdere som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares oppreist for å forhindre lekkasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål, som er beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparameter.

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

DNEL/PNEC

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. mekanisk ventilasjon såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt/hygieniske tiltak:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Unngå kontakt med øyne og hud. Sørg for øyeskyllestasjoner. Unngå direkte kontakt med produktet.

Personlig verneutstyr: Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.

Håndvern: Bruk vernehansker (i henhold til standard NS-EN 374).
Mulighet: Nitril / Butyl hansker eller lignende. ≥30 min.
Tykkelse ≥0,40 mm.

Øyevern: Vernebriller med sidebeskyttelse. EN 166.

Kroppsværn: Ugjennomtrengelig arbeidsklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:
Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	>100°C – closed cup
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Løselighet:	Delvis løselig vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	0,01 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,98 g/cm ³ - 20°C
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normale transport- og lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås:

Ingen data.

10.5 Uforenlige materialer:

Ingen data.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet:

Farlig ved svelging eller hudkontakt.

Polyoksypropylentriamin:

Oral – LD50 – Rotte: >550 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >1001 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden:

Gir alvorlige etseskader på huden.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Gir alvorlige etseskader på øyne.

Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Ikke klassifisert.

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.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Giftighet:** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen data tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data tilgjengelig.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:** Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:** Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
- 12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Unngå utslipp til miljøet.
Håndteres på forsvarlig måte i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser.
Ubrukte pakker og brukte våtservietter avhendes i henhold til lokale avfallsforskrifter.
Mulighet:
- EAL-kode:** 08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
- Forurensset emballasje:** Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet er klassifisert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	3082	3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Polyoksypropylentriamin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyoxypropylentriamine)

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:
Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:
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 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO 2025.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

Deklarasjonsnummer: 678885.

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+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

GlassCast 50 Resin + Hardener

Versjon 2.0

Utarbeidet: 26-05-2025

Revision: 27-02-2026



Annet:

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

Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Chemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Revisjon 27-02-2026 avsnitt:

2, 7, 15.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com