

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Revisjonsdato 25.02.2026

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener
Produkttype	Del av et 2-komponent system.
Unique Formula Identifier - UFI:	FE14-E9AD-W004-FYM7
Revisjonsdato	25.02.2026
Utgave nummer	1.1

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

Anvendelse / bruksområde	Produktet er en herder (krysslanker) ment for bruk sammen med epoksyharpiks i støpe- og belegningssystemer.
Anvendelser som frarådes	Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Gustavsen AS Strandveien 2C 3050 Mjøndalen Norge Telefon: +47 32 23 01 20 www.gustavsenas.no post@gustavsenas.no
E-post	post@gustavsenas.no
Ansvarlig person	Gustavsen AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Acute Tox 4; H302+H312 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr 1B; H314.
---	--

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene:
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging.

Klassifisering av blandingen er vurdert i henhold til CLP-forordningens regler for beregning og terskelverdier.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS05

GHS07

GHS09

Varselord

Fare

Emballasjekrav

I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselmerking.

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

Faresetninger	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H312 Farlig ved hudkontakt. H302 Farlig ved svelging.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann. P331 IKKE framkall brekning. P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. P361 Alle tilsølte klær tas straks av. P391 Samle opp spill.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-?(2-aminomethylethoxy)-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1) 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
2.3 Andre farer	Blandingen inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer = 0,1 % i henhold til REACH vedlegg XIII. Blandingen inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til gjeldende EU-regelverk. Ingen andre farer kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-?(2-aminomethylethoxy)-, eter med 2-etyl-2-(hydroksymetyl)-1,3-propandiol (3:1)	Reach nr: 01-2119556886-20 EC nr: 500-105-6 CAS nr: 39423-51-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		> 50
Benzylalkohol	Reach nr: 01-2119492630-38 EC nr: 202-859-9 CAS nr: 100-51-6 Index nr: 603-057-00-5	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1B; H317 Eye Irrit 2; H319	9a,Æ	10 - 25
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Reach nr: 01-2119514687-32 EC nr: 220-666-8 CAS nr: 2855-13-2 Index nr: 612-067-00-9	Acute Tox 4; H302 Skin Sens 1A; H317 Eye Dam 1; H318 Skin Corr 1B; H314	9a,V2,Æ	1 - 5
Glyserin	EC nr: 200-289-5 CAS nr: 56-81-5		Z	1 - 3

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Skin Sens 1A; H317: C >= 0,001 %

Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
Skin Corr 1B: Etsende for huden.
Skin Sens 1A: Sensibiliserende ved hudkontakt.
Skin Sens 1B: Sensibiliserende ved hudkontakt.

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Konsentrasjon oppgitt som vekt-% i ferdig blanding.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Z: Selv om komponenten ikke er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008 gir den verdifull informasjon om produktets sammensetning.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note 9a: Stoffet har en harmonisert klassifisering fastsatt i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), vedlegg VI, tabell 3.

Klassifisering av blandingen er utført i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008 ved bruk av blandingsregler og konsentrasjonsgrenser.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Sørg for frie luftveier. Flytt personen til frisk luft. Skyll munn og nese/svelg. Kontakt lege ved irritasjon, hoste eller ubehag.

Hudkontakt

Ta av tilsøtte klær og sko. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Øyekontakt

Start umiddelbar skylling. Ikke vent for å finne skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt lege så raskt som mulig.

Svelging

Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Svelging eller hudkontakt kan gi skadelige virkninger. Produktet kan gi hudirritasjon og allergisk hudreaksjon. Alvorlig øyeskade kan oppstå ved kontakt med øynene. Typiske symptomer inkluderer rødhet, svie og smerte i hud og øyne. Forsinkede allergiske hudreaksjoner kan forekomme.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnede slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes giftige gasser. Kontaminert slukkevann må samles opp separat og må ikke slippes til avløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved slukking av brann anbefales standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannløp eller kloakkavløp. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Bruk riktig personlig verneklær og utstyr, se avsnitt for mer informasjon. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

For å begrense større utslipp:

Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Absorber søl med et inert materiale; Plasseres i merket beholder og lagres godt ventilert adskilt fra tenkilder og reaktive

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

stoffer for avhending. Skift forurensede klær og vask for gjenbruk.

For opprydding av større utslipp:

Fjern rester mekanisk, dekk med inert ikke-brennbar absorberende materiale, gjenta om nødvendig til alt materiale er fjernet. Rengjør utslippsstedet og kast forurenset utstyr (koster, børster, filler etc) i samsvar med eksisterende rutiner for behandling av farlig avfall.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Bruk personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising, drikking eller røyking. Forurenset arbeidstøy skal ikke tas med ut av arbeidsplassen og bør vaskes før gjenbruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig og i godt ventilert rom. Oppbevares kun i originalemballasjen. Beskyttes mot varme. Lagres ved temperatur = 30 °C. Unngå trykkoppygging.

Spesielle egenskaper og farer

Kan gi allergi ved hudkontakt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygiene eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

Derived no effect level (DNEL)

Benzylalkohol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding		110 mg/m ³		22 mg/m ³
	-hudkontakt		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding		27 mg/m ³		5.4 mg/m ³
	-hudkontakt		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day
	-oral		20 mg/kg bw/day		4 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	73 µg/m ³		73 µg/m ³	
	-hudkontakt	(Høy fare (verdi ikke beregnet))		(Høy fare (verdi ikke beregnet))	
Forbruker	-innånding				
	-oral		300 µg/kg bw/day		300 µg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av luftbårne forurensninger anbefales følgende:
Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1/amoniakk og organiske aminderivater, type A1/K med filterfarge brun/grønn; i henhold til standard (NS-EN-14387).

Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntil 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annet hudvern enn håndvern	Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt.
Annen informasjon	Det er god hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Fargeløs
c) Lukt	Amin-lignende
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent.
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
f) Antennelighet	Ikke relevant.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent. -
h) Flammepunkt	Ikke kjent.
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke kjent.
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent.
k) pH	~ 11,5
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
n) Fordelingskoeffisient	Ikke kjent
o) Damptrykk	Ingen data tilgjengelige.
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke kjent.
q) Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
9.2 Andre opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon
Fordampingshastighet	Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale lagrings- og håndteringsforhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner ved normal bruk.
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke kjent.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Under normale lagrings- og bruksforhold forventes ikke farlige nedbrytningsprodukter å dannes.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

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

a) Akutt giftighet	Farlig ved svelgning. Farlig ved hudkontakt. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal. Det foreligger ikke eksperimentelle toksikologiske testdata for produktet som helhet. Eventuelle testatmosfærer fra dyreforsøk på enkeltstoffer er ikke nødvendigvis representative for faktiske arbeidsforhold eller forventet bruk. De oppgitte toksikologiske verdiene for produktet er derfor beregnet (ATE mix) ut fra tilgjengelige fareklassifiseringer og ATE-verdier for inngående stoffer i henhold til CLP-regelverket. Verdiene gir kun en indikasjon på potensiell akutt helsefare ved innånding, hudkontakt eller svelgning, og erstatter ikke en full risikovurdering basert på faktisk eksponering.
ATE oral (estimert verdi)	> 400 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
ATE hud (estimert verdi)	> 1000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	benzylalkohol
LD50 oral	LD50 1.55 mL/kg bw (rat) LD50 1 580 mg/kg bw (mouse) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4 h) 4.178 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
For ingrediens	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin
LD50 oral	LD50 1 030 mg/kg bw (rat) [1] Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rat) [1] Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4 h) 1.07 - 5.01 mg/L air (rat) [3] Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gjentatt eksponering virker irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til alvorlig skade på hornhinne og permanent synstap.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Ikke klassifiser som aspirasjonsfarlig.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Produktet er klassifisert som miljøfarlig (H411). Økotoksikologiske data for blandingen er ikke oppgitt i denne forespørselen.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ikke oppgitte data for vurdering av persistens og nedbrytbarhet for blandingen basert på opplysningene i denne forespørselen.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering kan ikke vurderes basert på opplysningene i denne forespørselen.
12.4 Mobilitet i jord	Herdet eller storknet produkt er immobilt.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT- og vPvB-vurdering er ikke relevant for dette produktet. Basert på tilgjengelig informasjon er det ikke identifisert stoffer med PBT- eller vPvB-egenskaper.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Det foreligger ikke tilstrekkelige data til å fastslå hormonforstyrrende egenskaper for produktet som helhet. Basert på tilgjengelige data foreligger det ikke grunnlag for å klassifisere produktet som hormonforstyrrende.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke oppgitt.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom-emballasje kan etter rengjøring leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter. Produktrester leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Annen informasjon	I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer. HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon. HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M6: Miljøskadelige stoffer. Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø.
ADR/RID farennummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
ADR/RID begrensede mengder	5 L / E1
IMDG klasse	9
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. .
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Tunnelrestriksjonskode: E Spesialbestemmelser (SP): 274, 335, 375, 601 EmS (sjo): F-A, S-F Blandet last: Ikke kjent. Skal ikke transporteres sammen med: Ikke kjent. Lagring/handtering under transport: Ikke kjent. Tiltak for transportpersonell: Ikke kjent.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
Annen informasjon	UN 3082 gjelder for miljøfarlige stoffer i væskeform, n.o.s. (not otherwise specified). Korrekt transportbetegnelse er "Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s." og fareklasse er 9.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

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

KOMMISSJONENS DELEGERT FORORDNING (EU) 2023/1434 av 25. april 2023 (ATP18).

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID: Forskrift om landtransport av farlig gods (ADR/RID 2025).

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Produktet inneholder ikke mikroplast i form av syntetiske polymer-mikropartikler (SPM) tilsatt med hensikt, slik SPM er definert i forordning (EU) 2023/2055 (REACH vedlegg XVII).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

678601

Deklarasjons-nr

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
setninger for hver ingrediens

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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser i dokumentet

STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
EAL - Den europeiske avfallslisten.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
N.O.S. - Not Otherwise Specified.
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Første gang utgitt

25.02.2026

Annen informasjon

Klassifiseringsmetode:
Klassifiseringen av blandingen er utført i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), vedlegg I,

GlassCast 3 V2 Clear Epoxy Hardener

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 25.02.2026

basert på klassifiseringen av de enkelte ingrediensene og gjeldende generiske konsentrasjonsgrenser. Klassifiseringen er avledet direkte fra ingrediensdata, uten bruk av testdata for selve blandingen, bridging-prinsipper eller weight-of-evidence-tilnærminger. Der flere farekategorier er aktuelle for samme fareendepunkt, er den mest alvorlige kategorien benyttet, i samsvar med CLP-prinsippene.

Sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere utgaver.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

Norge

Tlf: 32 77 06 60

E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---