



# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 10/08/2022 Redigert: 06/01/2023 Erstatter versjon: 10/08/2022 Versjon: 2.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Navn : GlassCast 3 V2 Resin  
Produkttype : Epoksyharpiks  
Produktgruppe : Harpiks

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Industriell bruk, Profesjonell bruk

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Easy Composites Ltd  
Unit 39, Park Hall Business Village, Stoke on Trent,  
Staffordshire, ST3 5XA. United Kingdom.  
T +44 (0) 1782 454499 (08:00 - 17:30hrs, Mon-Fri) -  
[sales@easycomposites.co.uk](mailto:sales@easycomposites.co.uk) [www.easycomposites.co.uk](http://www.easycomposites.co.uk)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon 44 (0) 1782 454499 (08:00 - 17:30hrs, Mon-Fri)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318  
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317  
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), Benzenesulfonicacid,4-methyl-,methylester, Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oksiran og fenol

Faresetning (CLP) :

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

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

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P264 - Vask hender grundig etter bruk.

P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker.

P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ )	CAS-nr: 1675-54-3 EU nr: 216-823-5 EU-identifikationsnummer: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26	25 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oksiran og fenol	CAS-nr: 9003-36-5 EU nr: 500-006-8 REACH-nr.: 01-2119454392-40	5 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute Ikke klassifisert Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonicacid,4-methyl-,methylester	CAS-nr: 80-48-8 EU nr: 201-283-5	3 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ )	CAS-nr: 1675-54-3 EU nr: 216-823-5 EU-identifikasjonsnummer: 603-074-00-8 REACH-nr.: 01-2119456619-26	( 5 $\leq$ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftoinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger	: Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventilert utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp.
----------------	--

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Luft området.

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp.
Hygieniske forhåndsregler	: 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 alltid hendene etter håndtering. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Maksimal lagringstid	: 2 år
Lagringstemperatur	: ≤ 30 °C Ved økning av oppbevaringstemperaturen, kan trykket i beholderen øke
Lagringsplass	: Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

**Åndedrettsvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**

Industrielt og professionelt. Foreta en risikovurdering før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Colorless liquid.
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: characteristic.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: ≈ 6
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Produktet er ikke eksplosivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
-----------------	--

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
----------------	--

#### Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oksiran og fenol (9003-36-5)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
-----------------	---------------

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
pH: ≈ 6

#### reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)

pH	6,12 – 6,64
----	-------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.  
pH: ≈ 6

#### reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)

pH	6,12 – 6,64
----	-------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	15 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other., Remarks on results: other:
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other., Remarks on results: other:
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)	
LC50 - Fisk [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	2 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Alger [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (kronisk)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oksiran og fenol (9003-36-5)

LC50 - Fisk [1]	< 1 mg/l
-----------------	----------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) (1675-54-3)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger




## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. FN-nummer</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>		
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>		
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) ; Formaldehyd, polymer med (klormetyl)oksiran og fenol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) ; Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>		
III	III	III



# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
<b>14.5. Miljøfarer</b>		
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A

### Luffart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

## 14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

###### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Tilføyet	
	Redigert	Tilføyet	
1.1	Handelsnavn	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
9.1	Lukt	Endret	

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute Ikke klassifisert	Farlig for vannmiljøet – akutt fare Ikke klassifisert

# GlassCast™ 3 V2 Clear Epoxy Surface Resin

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. Informasjonen i dette dokumentet er opphavsbeskyttet av Guri, og enhver distribusjon eller publikasjon utenfor mottakerens organisasjon er forbudt uten foregående godkjenning av EC

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Navn	: GlassCast 3 V2 Epoxy Hardener
Produkttype	: Herder
Produktgruppe	: Hardener

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

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk

#### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Easy Composites Ltd  
Unit 39, Park Hall Business Village, Stoke on Trent,  
Staffordshire, ST3 5XA. United Kingdom.  
T +44 (0) 1782 454499 (08:00 - 17:30hrs, Mon-Fri)  
[sales@easycomposites.co.uk](mailto:sales@easycomposites.co.uk) - [www.easycomposites.co.uk](http://www.easycomposites.co.uk)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon T +44 (0) 1782 454499 (08:00 - 17:30hrs, Mon-Fri)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4	H312
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin, isoforondiamin, Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)],  $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1), benzylalkohol

Faresetning (CLP) :

H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

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

Sikkerhetssetninger (CLP) :

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

P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	CAS-nr: 39423-51-3 EU nr: 500-105-6 REACH-nr.: 01-2119556886-20	$\geq 50$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
benzylalkohol	CAS-nr: 100-51-6 EU nr: 202-859-9 EU-identifikasjonsnummer: 603-057-00-5 REACH-nr.: 01-2119492630-38	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 3 (Innånding:damp), H331 Eye Irrit. 2, H319
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin, isoforondiamin	CAS-nr: 2855-13-2 EU nr: 220-666-8 EU-identifikasjonsnummer: 612-067-00-9 REACH-nr.: 01-2119514687-32	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin	CAS-nr: 2855-13-2 EU nr: 220-666-8 EU-identifikasjonsnummer: 612-067-00-9 REACH-nr.: 01-2119514687-32	( 0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
Andre opplysninger	: Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Verneklær.
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innånding av damp.

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
- Nødsprosedyrer : Luft området.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp.
- Hygieniske forhåndsregler : 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 alltid hendene etter håndtering. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Lagringstemperatur : ≤ 30 °C Mulighet for trykkøkning
- Lagringsplass : Beskytt stoffet mot varme. Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

###### Håndvern:

Beskyttelseshansker. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

###### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

##### Andre opplysninger:

Industrielt og professionelt. Foreta en risikovurdering før bruk. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Clear, colorless liquid.
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Aminaktig.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
pH løsning	: ≈ 11,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige



# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Produktet er ikke eksplosivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Farlig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

SPX 28361 Hardener	
ATE CLP (oralt)	686,076 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1316,498 mg/kg kroppsvekt
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,01 mg/l/4h
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
LD50 oral rotte	550 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), 95% CL: 123,9 - 3930
LD50 hud rotte	> 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other:

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oralt	1580 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalering - Rotte	> 4178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	$\geq$ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 160 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: not determinable

benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
Viskositet, kinematisk	110 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

benzylalkohol (100-51-6)	
Viskositet, kinematisk	0,005 mm <sup>2</sup> /s

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
EC50 - Krepssdyr [1]	14,6 – 21,5 mg/l (48 h - Species: Daphnia magna [semi-static])
EC50 72h - Alger [1]	37 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	13 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 alger	4,4 mg/l
NOEC kronisk, alger	1 mg/l

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisk [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	76828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC kronisk, fisk	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
Biologisk nedbrytning	< 5 %

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, isoforondiamin (2855-13-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,79 (at 23 °C)

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -(2-aminomethylethoxy)-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (39423-51-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,13

benzylalkohol (100-51-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,1

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

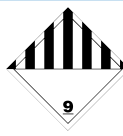
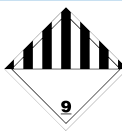

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. FN-nummer</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>		
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>		
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (benzylalkohol ; 3- aminometyl-3,5,5- trimethylcykloheksylamin, isoforondiamin), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl alcohol ; 3- aminometyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (benzyl alcohol ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>		
III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>		
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Oransjefargede skilt	:	
----------------------	---	---

Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	:	5 L
Unntatte mengder (IMDG)	:	E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	:	LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	:	PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	:	T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	:	TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	:	F-A
EmS-nr. (Spill)	:	S-F
Stuingskategori (IMDG)	:	A

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	964
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	964
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	:	9L

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Tilføyet	
	Redigert	Tilføyet	
	UN-nr. (RID)	Tilføyet	
	Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	Tilføyet	
	Utstyr påkrevet (ADN)	Tilføyet	
	Transport tillatt (ADN)	Tilføyet	
	Unntatte mengder (ADN)	Tilføyet	
	Begrensede mengder (ADN)	Tilføyet	
	Faresedler (ADN)	Tilføyet	
	Klassifiseringskode (ADN)	Tilføyet	
	Varenavn (RID)	Tilføyet	
	Fareidentifikasjonsnummer (RID)	Tilføyet	
	Ekspressgods (RID)	Tilføyet	
	Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	Tilføyet	
	Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	Tilføyet	
	Transportkategori (RID)	Tilføyet	
	Tankkoder for RID tanker (RID)	Tilføyet	
	Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	Tilføyet	
	Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	Tilføyet	
	Bestemmelser om samemballering (RID)	Tilføyet	
	Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	Tilføyet	
	Emballeringsinstrukser (RID)	Tilføyet	
	Unntatte mengder (RID)	Tilføyet	
	Begrensede mengder (RID)	Tilføyet	
	Spesiell bestemmelse (RID)	Tilføyet	
	Innpakningsgruppe (RID)	Tilføyet	
	Klassifiseringskode (RID)	Tilføyet	

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	ERG-kode (IATA)	Tilføyet	
	Spesielle bestemmelser (IATA)	Tilføyet	
	CAO maks. nettomengde (IATA)	Tilføyet	
	CAO emballasjeveiledning (IATA)	Tilføyet	
	PCA maks. nettomengde (IATA)	Tilføyet	
	PCA emballasjeveiledning (IATA)	Tilføyet	
	PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	Tilføyet	
	PCA begrensede mengder (IATA)	Tilføyet	
	PCA unntatte mengder (IATA)	Tilføyet	
	Faresedler (IATA)	Tilføyet	
	Varenavn (IATA)	Tilføyet	
	Varenavn (IMDG)	Tilføyet	
	Faresedler (IMDG)	Tilføyet	
	EmS-nr. (Spill)	Tilføyet	
	EmS-nr. (Brann)	Tilføyet	
	Begrensede mengder (IMDG)	Tilføyet	
	Stuingskategori (IMDG)	Tilføyet	
	Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	Tilføyet	
	Tankforskrifter (IMDG)	Tilføyet	
	Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	Tilføyet	
	Unntatte mengder (IMDG)	Tilføyet	
	Spesiell bestemmelse (IMDG)	Tilføyet	
	Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	Tilføyet	
	Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	Tilføyet	
	Tankkode (ADR)	Tilføyet	
	Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	Tilføyet	
	Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	Tilføyet	
	Bestemmelser om samemballering (ADR)	Tilføyet	
	Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	Tilføyet	
	Emballeringsbestemmelser (ADR)	Tilføyet	
	Kjøretøy for tanktransport	Tilføyet	
1.1	Handelsnavn	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Endret	
9.1	pH løsning	Tilføyet	
11.1	ATE CLP (ved hudkontakt)	Endret	
11.1	ATE CLP (oralt)	Endret	

# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
14.1	UN-nr. (ADN)	Tilføyet	
14.1	UN-nr. (ADR)	Tilføyet	
14.1	UN-nr. (IMDG)	Tilføyet	
14.1	UN-nr. (IATA)	Tilføyet	
14.2	Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	Tilføyet	
14.2	Varenavn (ADR)	Tilføyet	
14.3	Faresedler (RID)	Tilføyet	
14.3	Faresedler (ADR)	Tilføyet	
14.3	Klasse (ADR)	Tilføyet	
14.4	Emballasjegruppe (ADN)	Tilføyet	
14.4	Emballasjegruppe (IATA)	Tilføyet	
14.4	Innpakningsgruppe (IMDG)	Tilføyet	
14.4	Emballasjegruppe (ADR)	Tilføyet	
14.6	Spesiell bestemmelse (ADN)	Tilføyet	
14.6	Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	Tilføyet	
14.6	Emballeringsinstrukser (IMDG)	Tilføyet	
14.6	Transportkategori (ADR)	Tilføyet	
14.6	Spesielle bestemmelser (ADR)	Tilføyet	
14.6	Unntatte mengder (ADR)	Tilføyet	
14.6	Begrensede mengder (ADR)	Tilføyet	
14.6	Tunnel restriksjonskode (ADR)	Tilføyet	
14.6	Farenummer (Kemler-nr.)	Tilføyet	
14.6	Klassifiseringskode (ADR)	Tilføyet	

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.



# GlassCast™ 3 V2 Epoxy Hardener

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Regnemetode
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	H312	Regnemetode
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. Informasjonen i dette dokumentet er opphavsbeskyttet av Guri, og enhver distribusjon eller publisasjon utenfor mottakerens organisasjon er forbudt uten foregående godkjenning av EC.