



Sola Shipping AS

SIKKERHETS DATABLAD Fibroboat

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Fibroboat

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Polyesterfiber

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Sola Shipping AS
Postboks 214 Forus,
4066 Stavanger, Norway
Tel: +47 51 60 81 00
Fax: +47 51 60 81 01
post@sola-shipping.no
http://www.sola-shipping.no/
Kontaktperson Torhild Hetland (e-mail: torhild@sola-shipping.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:
http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC,
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) - R-10
Klassifisering i henhold til 1272/2008
(CLP) GHS07, GHS02, Advarsel
Flam. Liq. 3: H226
Skin Irrit. 2: H315
Eye Irrit. 2: H319

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresetninger	Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2: H315 Forårsaker hudirritasjon. Eye Irrit. 2: H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Inneholder	styren
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
styren	202-851-5	100-42-5	10-25 %	Xn	R-10, R-20, R-36/38

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
styren	01-21194578 61-32	10-25 %	GHS07, GHS02, , Advarsel	Flam. Liq. 3: H226, Acute Tox. 4: H332, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319	100-42-5

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt I tilstilfelle kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Sørg for ro, varme og frisk luft.

Svelging Skyll munn med vann. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

Hud Fjern tilsølt tøy. Vask huden nøye med såpe og vann. Ikke bruk løsemiddel.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Bruk ikke vann.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	BRANNFARLIG.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO2), Karbonmonoksid (CO), Nitrose gasser (NOx),

5.3 Råd til brannmnskaper

Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter skal bruke luftforsynt åndedrettsvern.
------------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Unngå innånding av damp. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.
--------------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
-------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Bruk vaskemiddel til rengjøring, unngå tynnere eller løsemidler.
-----------------------------	---

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vær forsiktig med røyking, åpen ild, gnist og sveising. Unngå innånding av gasser/damper og aerosoler. Fare for elektrostatisk oppladning.
--------------------------------	--

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Hold adskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Oppbevares beskyttet mot varme og direkte sollys.
Lagringskategori	Lagres som brannfarlig væske.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
styren	100-42-5	AN.	25/105 ppm/mg/m3, M		

Ingredienskommentar	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi
----------------------------	--

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
8.2 Eksponeringskontroll	
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Maske med filter A, brun farge. Standard EN 149.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Polyvinylalkohol (PVA). Hvis man påfører beskyttelses krem på forhånd, vil det være lettere å rengjøre huden etter eksponering, men det forhindrer ikke opptak gjennom huden. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	1,88	Temperatur (°C):
Damptrykk	< 110 kPa	Temperatur (°C):
Fordampningsgrad(%)	106 g/l	
Viskositet (intervall)	s	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	31	Metode:

9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	Ingen kjente.
--------------------------------	---------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjent informasjon.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Helsefare generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og påvirke sentralnervesystemet.
Svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon. Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til eksem.
Øyne	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Helsefareinformasjon	Kan gi lever- og/eller nyreskade.
Opptaksvei	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
----------------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
------------------	---------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	3269
UN-nr, sjøtransport	3269
UN-nr. flytransport	3269

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	POLYESTERREPARASJONSSETT
Varenavn, internasj.	POLYESTER RESIN KIT

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	33

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID faresedler	3

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-D

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	Flamm.liquid

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
---	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Annen informasjon	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Deklarasjonsnummer	90760
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-10 Brannfarlig. R-20 Farlig ved innånding. R-36/38 Irriterer øynene og huden.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Forårsaker hudirritasjon. H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H332 Skadelig ved innånding.
DSD/DPD	
Risikosetninger	R-10 Brannfarlig.
Sikkerhetssetninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Revisjonskommentar	Revisjon nr. 1: Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: Alle punkter. Revisjon nr. 2: Tilleggsopplysninger eller forandringer er blitt gjort under følgende punkt: 3, 8, 11, 14, 15, 16. Revisjon 07.04.2010, nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 11.11.2005. Utarbeidet i REACH-format og iht. 30ATP. Ingen endring av produktets sammensetning eller klassifisering. Revisjon 25.09.2012, nr. 4: erstatter sikkerhetsdatablad av 07.04.2010. Endret sammensetning og klassifisering. Revisjon 22.05.2014, nr. 5: erstatter sikkerhetsdatablad av 25.09.2012. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	19.10.2004
Endret dato	22.05.2014
Revisjonsnr.	5
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	25.09.2012
Databladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.