



# Sikkerhedsdatablad

Revision: 8.12.2015, version: 2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktindikator

Navn: U1000, U1010, U1110, U1120  
Identifikationsnummer: -  
REACH - Registreringsnr: -

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Pultruderet materiale fremstillet af glasfiberarmeret polyuretan. Anvendes som halvfabrikata inden for alle brancher.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fiberline Composites A/S  
Barmstedt Allé 5  
DK-5500 Middelfart  
Tlf: +45 70 13 77 13  
Fax +45 70 13 77 14  
E-mail: [fiberline@fiberline.com](mailto:fiberline@fiberline.com)

### 1.4 Nødtelefon

Tlf: + 45 82 12 12 12 - Giftlinien (DK), Bispebjerg Hospital (døgn åbent)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassifikation af stoffet eller blandingen

Klassifikation jf. EU's forordning 1272/2008: Ikke klassificeret

### 2.2 Mærkningselementer

Emner fremstillet af glasfiberarmeret polyuretan er ikke mærket i henhold til forordning nr. 1272/2008 om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger.

### 2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer: Støv fra slibning og skæring i profilet, kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved kraftig opvarmning kan der ske en dekomponering af materialet, hvor der fraspaltes giftige gasser og dampe.  
Sundhedsfarer: Støv fra slibning og skæring i profilet, kan virke irriterende på slimhinderne i øjne og luftveje og kan forårsage hhv. kløe og hoste.  
Miljøfarer: -

Betydningen af evt. forkortelser der er brugt i pkt. 2 og 3, se pkt. 16

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Kompositmaterialet glasfiberarmeret polyuretan er fremstillet ud fra glasfibre og to komponenter, en diisocyanat og en polyol. De to komponenter er hver især klassificeret som farlige stoffer i henhold til EU forordning. Ved blanding sker der en reaktion og bestanddelene hærder op til en fast materiale.

### Kommentarer til indholdsstoffer

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):

U1110, U1120: Indeholder ingen eller mindre end 0,1 % af stofferne fra listen.

U1010: Indeholder 0,2-0,6 % 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat (CAS: 15571-58-1), der er optaget på SVHC listen.

U1000 er en udgået generisk produktkode. Ved uklarhed om den specifikke kode for jeres produkt, kontakt venligst Fiberline.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt: -

Hudkontakt: Ved kontakt med evt. støv fra slibning/skæring i emnet: Fjern forurenede tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe. Ved evt. kløe og udslæt, søg læge.

Øjenkontakt: Ved kontakt med evt. støv fra slibning/skæring i emnet eller ved udsættelse for dampe og røg fra evt. kraftig opvarmning: Spil øjet godt op og skyl med rigelige mængder vand i mindst 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og fortsæt skylning. Brug en øjenskylleflaske. Ved fortsat irritation, søg læge

Indånding: Ved indånding af dampe, røg og støv fra slibning/skæring i emnet eller fra kraftig opvarmning: Søg frisk luft. Ved ubehag, søg læge.

Indtagelse: Ved indtagelse af støv fra fx slibning/skæring i emnet: Skyl munden. Drik rigeligt med vand. Ved ubehag, søg læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Irritation af slimhinderne i øjne og luftveje ved udsættelse for støv.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen særlige oplysninger

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

---

**5.1 Slukningsmidler**

Anvend vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved kraftig ophedning og brand kan der udvikles giftige gasser fx kuldioxid, kulmonoxid, cyanbrente, nitrogenoxider og isocyanater.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Anvend luftforsynet åndedrætsværn ved slukning af brand samt beskyttelsesdragt.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke relevant, idet der er tale om større emner af fast stof.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ikke relevant, idet der er tale om større emner af fast stof.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Ikke relevant, idet der er tale om større emner af fast stof.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Brug af personlige værnemidler, se pkt. 8 og bortskaffelse, se pkt. 13.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

**7.1 Forhåndsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af støv, dampe og røggasser fra efterbearbejdningsprocesser som fx slibning, skæring, boring mv. Sørg for god ventilation, hvor disse processer foregår. Brug af værnemidler se pkt. 8. Vær opmærksom på at slibestøv kan forårsage støvekspllosioner. Sørg derfor for en god rengøringsstandard i forbindelse med støvende processer, så der ikke ophobes støv på vandrette flader. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Undgå overophedning.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen særlige informationer.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier og bemærkninger hertil:

Kemisk navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Note
Mineralsk støv, inert	-	10	-
Mineralsk støv, inert, respirabelt	-	5	-
Organisk støv	-	3	-
Diisocyanat (MDI)*	0,005	0,05	-

\* Kan evt. frigives ved kraftig opvarmning af produktet, fx ved skæring og boring.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for effektiv udsugning, hvor efterbearbejdningsprocesser finder sted. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

Åndedrætsværn: Kan det ikke sikres at støv fra efterbearbejdningsprocesser fjernes effektivt via punktudsugning, skal der anvendes et partikelfiltrerende åndedrætsværn (P2/FFP2). Hvis der pga. opvarmning også dannes dampe og røggasser skal der anvendes et kombinationsfilter, der beskytter mod både organiske og uorganiske gasser og dampe samt partikler (ABEK P2). Såfremt et filtrerende åndedrætsværn ikke slutter ordentlig tæt pga. skæg, ansigtsform mv. og ved brug af produktet i mere end 3 timer i alt på en arbejdsdag, skal åndedrætsværnet være luftforsynet.

Handsker: Bær arbejdshandsker som beskyttelse mod glasfiber stikken/kløe. Ved slibning og skæring, hvor der evt. udvikles støv, bør det sikres at arbejdstøj og arbejdshandsker slutter tæt, for at undgå hudkontakt med støvet.

Øjenværn: Anvend beskyttelsesbriller.

Beklædning: -

Andet: Vask hænder før pauser og efter arbejdets afslutning. Der må ikke spises, drikkes og ryges under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fast heterogent materiale
Lugt:	Ingen data
Lugttærskel:	Ingen data
pH:	Ikke relevant
Smeltepunkt	Ikke relevant
Kogepunkt:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed:	Ingen data
Ekspløsningsgrænser:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant
Dampmassefylde:	Ikke relevant
Massefylde:	1,5-2,2 kg/l
Opløselighed - vand:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	180-230 °C
Viskositet:	Ikke relevant
Ekspløsningsfare:	Støv kan danne eksplosive blandinger med luft
Brandnærende egenskaber:	Ikke relevant

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inert under normale anvendelsesbetingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale anvendelsesbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data

### 10.4 Forhold der skal undgås

Kraftig opvedning.

### 10.5 Materialer der skal undgås

Ingen data

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved dekomponering kan der udvikles giftige gasser, fx kuldioxid, carbonmonoxid, carbonhydrider, cyanbrinte, nitrogenoxider og isocyanater.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske test: Ingen data

Hud: Støv fra slibe- og skæreprocesser vil kunne forårsage hud irritation med kløe og rødme.  
Øjne: Støv fra slibe- og skæreprocesser vil kunne forårsage irritation af øjnene.

Indånding: Indånding af støv fra slibning og skæring i glasfiberarmeret polyuretan virker irriterende på slimhinderne i de øvre luftveje og kan forårsage hoste. Gasser og dampe fra kraftig opvarmning af materialet, fx ved skæring og boring (røg), er sundhedsskadelig og kan bl.a. forårsage kvalme og utilpashed og åndenød.

Indtagelse: Ikke relevant, idet der er tale om større faste emner.

Carcinogenitet: Ingen data

Mutagenitet: Ingen data

Reproduktions toksisk: Ingen data

Allergi: Isocyanater, der kan frigives ved kraftig opvarmning, er klassificeret som allergifremkaldende ved hudkontakt og ved indånding.

STOT-enkel: Er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof

STOT-gentagen: Er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktet er meget stærkt og bestandigt, og nedbrydes stort set ikke i naturen.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

### 12.4 Mobilitet i jord

Der er tale om et fast stof (emne). Støv er ikke opløseligt i vand, derfor ikke mobilt i jorden.

### 12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Ingen data

**12.6 Andre negative virkninger**

Inden data

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

---

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Støv og rester af produktet skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Rester af produktet er ikke farligt affald.

---

**PUNKT 14: Transport oplysninger**

---

Produktet er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (ADR, RID, IMDG, IATA).

**14.1 – 14.5 UN-nummer, UN-forsendelsesbetegnelse, transportfareklasse, emballagegruppe, miljøfare**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke farligt gods

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen mht. sikkerhed, sundhed og miljø**

Ingen

**Godkendelse**

Ikke relevant

**Anvendelsesbegrænsninger - unge**

Ingen

**Kode nr.**

Ikke relevant

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Ordlyd af øvrige R-sætninger, der er anvendt i pkt. 3:****Instruktion & uddannelse**

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen. Oplysningerne er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og som specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i forbindelse med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.