

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : FIBERFRAX MOULDABLE 120  
Produktkode : 418

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Til industriel anvendelse inden for højtemperaturapplikationer

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Unifrax Limited  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distributør

Unifrax GmbH  
Kleinreinsdorf 62  
07989 Teichwolframsdorf - Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

##### Distributør

Unifrax Derby  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby - United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

##### Distributør

Unifrax Italia Srl  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA) - Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

##### Den sagkyndige persons e-mailadresse:

[reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com)

##### Distributør

Unifrax France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### Distributør

Unifrax s.r.o.  
Ruská 311, Pozorka  
417 03 Dubi 3 - Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@unifrax.com)

##### Distributør

Unifrax Spain  
Cristobal Bordiu 20  
28003 Madrid - Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Arbejdshygiejne og PLEJE: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10); Sprog: Engelsk

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B H350i Beregningsmetode

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage mekanisk irritation af hud, øjne og luftveje.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H350i - Kan fremkalde kræft ved indånding

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker, Åndedrætsbeskyttelse P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp
Ekstra sætninger	: Udelukkende til erhvervsmæssig brug

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

### 3.1. Stof

Ikke relevant

### 3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Note A)(Note R)	(CAS nr) 142844-00-6 (EC-nummer) 604-314-4 (EC Index nummer) 650-017-00-8 (REACH-nr) 01-2119458050-50-0001	10 - 20	Carc. 1B, H350i
1,2-ethandiol	(CAS nr) 107-21-1 (EC-nummer) 203-473-3 (EC Index nummer) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373

Note A : Med forbehold for Artikel 17, stk. 2, skal stoffets navn angives på etiketten med en af de betegnelser, hvormed det er optaget i del 3. I del 3 anvendes undertiden en almen betegnelse, f.eks. »... forbindelser« eller »... salte«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive stoffets korrekte navn på etiketten under tilstrækkelig hensyntagen til punkt 1.1.1.4.

Note R : Fibre med en længdevægtet geometrisk middeldiameter minus to geometriske standardafvigelse på over 6 µm skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende.

Ordlid af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt til frisk luft. Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Hvis hudirritationen er vedvarende, søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Drik meget vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt	: mekanisk irritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: mekanisk irritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Produktet er ikke antændeligt. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Aldehyder.
---	---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.
--------------------	--

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nødprocedurer : Forbudt for uautoriserede personer.

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges.

Nødprocedurer : Sørg for, at operatørerne er trænet til at begrænse eksponeringerne mest muligt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Højeffektivt partikelfilter (HEPA-filter).

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7. Se afsnit 8. Se afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Indhent særlige anvisninger før brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Rengør tilsmudsede overflader omhyggeligt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Produktet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted. Beskyt mod frost.

Lagertemperatur : 5 - 20 °C

Forbud mod blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Kun til erhvervmæssig brug. Se afsnit 8. Eksponeringsscenerier.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

1,2-ethandiol (107-21-1)		
apvma godkendelsesnummer	OEL kemisk kategori (CN)	Ethylene glycol
apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
apvma godkendelsesnummer	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
apvma godkendelsesnummer	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
apvma godkendelsesnummer	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
apvma godkendelsesnummer	Noter	Skin
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (142844-00-6)		
Danmark	Anmærkninger (DK)	1,0 f/ml
Danmark	Anbefalede monitoreringsprocedurer WHO-EURO-metoden: Determination of airborne fibre number concentrations; A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method) (Bestemmelse af koncentrationen af luftbårne fibre; en anbefalet metode ved anvendelse af PCM mikroskopi (membranfiltermetode)); World Health Organisation Geneva 1997 ISBN 92 4 154496 1	

Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (yderligere oplysninger)	
langvarig - local effect, Indånding	2,17 f/ml

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre farer

: Den DNEL, der er angivet i afsnittet ovenfor om langtidseksponering, er baseret på forekomsten af lungetumorer (ikke-signifikant ved alle behandlingsniveauer) i et flerdosisstudie med røtter beskrevet af Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502), som påviste en NOAEL på 162 f/ml, hvilket fører til den beregnede endepunktsspecifikke DNEL på 2,17 f/ml. SCOEL har anbefalet en OEL for RCF på 0,3 f/ml baseret på målingen af lungefunktionen hos eksponerede arbejdstagere. Under en antagelse af 45 års eksponering betragtedes de gennemsnitlige akkumulerede eksponeringer på 147,9 (alle medarbejdere i gruppen med høj eksponering) og 184,8 fmo/ml (medarbejdere 60+ år i gruppen med høj eksponering) - svarende til gennemsnitlige fiberkoncentrationer på henholdsvis 0,27 og 0,34 f/ml - som NOAEL for lungefunktion og SCOEL foreslog derfor en OEL på 0,3 f/ml. Dette er betydeligt lavere end den beregnede DNEL-værdi.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder

: Kemikaliebestandige handsker af PVC (i henhold til standarden EN 374 eller tilsvarende)

Beskyttelse af øjne

: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser

Beskyttelse af krop og hud

: Uigennemtrængelig beklædning. Tag ikke arbejdstøj med hjem

Åndedrætsbeskyttelse

: Produkt på væskeform: Indånding usandsynlig. Ved støvdannelse: Brug egnet maske. (FFP3)



# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### Andre oplysninger

: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag ikke arbejdstøj med hjem. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Anvendelser og forholdsregler til risikostyring (RMM - Risk Management Measures)

#### Tilsluttet anvendelse

Sekundær anvendelse – Omdannelse til våde og tørre blandinger og produkter.

Processen kan omfatte: Blandings- og formningsoperationer, håndtering af RCF-/ASW-produkter (produkter baseret på ildfaste keramikfibre (RCF) og/eller aluminiumsilikatuld (ASW)), samling af produkter, der indeholder RCF/ASW, maskin- og håndfinish af RCF-/ASW-produkter.

Reference ES 2\*

RMM - Kontrolhierarki

- Hvor det er praktisk at gøre dette, automatisk tilførsel af RCF/ASW til processen
- Hvor det er praktisk at gøre dette, adskillelse af våd og tør behandling
- Indesluttet proces, hvor dette er praktisk muligt.
- Hvor det er praktisk at gøre dette, adskillelse af arbejdsområder og begrænsning af adgang til de medarbejdere, der er involveret i processen.
- Indeslutning af maskiner i den udstrækning, det er praktisk muligt.
- Installation af punktsugning (LEV) hvor dette er muligt, i forbindelse med maskinforarbejdning, håndtering, komprimering og håndskæring for at eliminere støv ved kilden
- Anvendelse af erfarent personale – uddannet i korrekt anvendelse af fiberholdige produkter
- Anvendelse af personlige værnemidler (PPE) og åndedrætsværn (RPE) i forbindelse med alle støvende opgaver
- Tilvejebringelse af tilslutningspunkter til centralstøvsugning, hvor dette er praktisk eller anvendelse af en transportabel støvsuger med HEPA-filtre
- Regelmæssig rengøring – ved hjælp af vådscribber, hvor dette er praktisk muligt og generelt ved anvendelse af støvsuger med HEPA-filtre.
- Tør børstning og brug af trykluft skal forbydes
- Affaldsmaterialer skal indesluttet ved kilden, etiketteres og opbevares separat med henblik på bortskaffelse eller genbrug.

#### Tilsluttet anvendelse

Tertiær anvendelse - vedligeholdelse og levetid (industriell eller faglig anvendelse)

Proces: Små reparationsarbejder, der involverer nedtagning og opsætning af RCF-/ASW-produkter. Anvendelse af produktet i et indesluttet system, hvortil der er lejligedsvist kontrolleret adgang eller ingen adgang.

Reference ES 3\*

RMM - Kontrolhierarki

- Benyt forskårede, på forhånd tilpassede stykker, hvor dette er praktisk muligt.
- Tillad kun adgang for uddannede (autoriserede) operatører
- Hvor det er praktisk muligt, skal al håndtilskæring foregå i et isoleret område på en støvudsugningsbænk.
- Regelmæssig rengøring af arbejdsområdet i løbet af skiftet ved hjælp af en støvsuger med HEPA-filtre.
- Forbud mod anvendelse af tør børstning og trykluftrengøring.
- Affald skal med det samme placeres i poser som skal forsegles ved kilden.
- Brug personlige værnemidler og åndedrætsværn i henhold til den aktuelle opgave.
- Anvend god hygiejnepraksis.

#### Tilsluttet anvendelse

Tertiær anvendelse - opsætning og nedtagning (industriell eller faglig).

Opsætning og nedtagning i stor skala af RCF/ASW i forbindelse med industrielle processer.

Opsætning og nedtagning i stor skala foretaget af fagpersoner.

Reference ES 4\*

RMM - Kontrolhierarki

- Hvor det er praktisk muligt, skal arbejdsområdet indesluttet eller isoleres.
- Tillad kun autoriseret personale.
- Fugt isoleringen før nedtagningen, hvor dette er praktisk muligt.
- Hvor det er praktisk muligt, skal der anvendes en vandkanon til nedtagning eller en lastbil med vakuum.
- Benyt en støvudsugningsbænk i forbindelse med håndskæring af produkter.
- Afdæk tilskårne dele under transport og opbevaring for at forebygge sekundær eksponering.
- Hvor det er praktisk muligt, skal der tilvejebringes flere støvsugerslanger til hurtig opsamling af spild, eller der skal benyttes transportable støvsugere med HEPA-filtre.
- Affaldsmaterialer skal med det samme placeres i poser ved kilden
- Forbud mod anvendelse af tør børstning og/eller trykluftrengøring.
- Kun erfarent personale
- Brug passende personlige værnemidler og åndedrætsværn i henhold til de forventede koncentrationer.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske  
Udseende : Pasta.

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Farve	: hvid.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: > 1650 °C Fibre
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1280 kg/m <sup>3</sup>
Opløselighed	: Vand: Tungtopløselig
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Længdevægtet geometrisk gennemsnitsdiameter af fibre indeholdt i produktet: 1,4 - 3 µm.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.5. Uforenelige materialer

Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kræftfremkaldende egenskaber	: Kan fremkalde kræft ved indånding.

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre farer	: Metode: Indånding kun gennem næsen. Flerdosis, arter: Rotte, dosis: 3 mg/m <sup>3</sup> , 9 mg/m <sup>3</sup> og 16 mg/m <sup>3</sup> i 24 måneder Resultater: Minimal til mild lungefibrose ved 9 mg/m <sup>3</sup> og 16 mg/m <sup>3</sup> . Ingen tegn på RCF-relaterede lungetumorer ved "nogen af disse doser".  Metode: Indånding kun gennem næsen. Enkeltdosis, arter: Rotte, dosis: 30 mg/m <sup>3</sup> . Resultater: Dette studie var designet til at teste RCFs kroniske toksicitet og karcinogenicitet ved ekstreme eksponeringer. Forekomsten af tumorer (herunder mesotheliom) var forhøjet ved dette dosisniveau. Forekomsten af overload-tilstande (kun registreret efter eksperimentets afslutning), hvor den administrerede dosis oversteg lungernes clearance-kapacitet, gør det vanskeligt at træffe meningsfulde konklusioner for så vidt angår fare- og risikovurdering
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre oplysninger	: Grundlæggende toksikokinetik Eksponering forekommer hovedsageligt ved indånding eller indtagelse. Det har ikke kunnet påvises, at kunstige glasfibre med en størrelse, der svarer til RCF/ASW, migrerer fra lungen og/eller tarmen for at ophobe sig i andre dele af kroppen. Sammenlignet med naturligt forekommende mineraler har RCF/ASW en lav evne til at forblive og ophobe sig i kroppen (halveringstiden for lange fibre (> 20 µm) var cirka 60 dage i en 3 ugers inhalationstest med rotter).  Humane toksikologiske data Med henblik på at bestemme den mulige indvirkning på menneskers sundhed efter RCF-eksponering har University of Cincinnati gennemført medicinske overvågningsundersøgelser af RCF-arbejdere i USA. Institute of Occupational Medicine (IOM) har gennemført medicinske overvågningsundersøgelser af RCF-arbejdere på europæiske produktionssteder. Lungemorbiditystudier blandt produktionsarbejdere i Europa og USA har påvist fravær af interstitiel fibrose, og der sås intet tab af lungefunktion i det langsgående studie af RCF-eksponering. Der sås en statistisk signifikant korrelation mellem pleurale plaques og akkumuleret RCF-eksponering i det langsgående studie i USA. Det amerikanske mortalitetsstudie viste ingen tegn på forøget udvikling af lungetumorer hverken i lungeparenkymet eller i pleura.  Lokalirriterende egenskaber Dyrestudier (EU-metode B 4) gav negative resultater for hudirritation. Inhalationseksponering udelukkende via den nasale rute resulterer i en samtidig kraftig eksponering af øjnene, men der findes ingen indberetninger om overdreven øjenirritation. På samme måde viste dyr, der eksponeres via inhalation, ingen tegn på irritation af luftvejene. Humane data bekræfter, at der kun opstår mekanisk irritation, som giver anledning til kløe, hos mennesker. Screening på produktionsfaciliteter i Storbritannien har ikke afsløret nogen tilfælde af hudlidelser hos mennesker, som kan tilskrives eksponering over for fibre.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Komponent	
1,2-ethandiol (107-21-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (142844-00-6)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.  
EAK-kode : 16 03 03\* - Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2. UN Officiel godsbetegnelse</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke relevant

#### - Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke relevant

#### - Luftfart

Transportreglement (IATA) : Ikke relevant

#### - Transport ad indre vandveje

Transportreglement (ADN) : Ikke relevant

#### - Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ikke relevant

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

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder et stof på REACH-kandidatlisten i en koncentration  $\geq 0,1\%$  eller med en lavere specifik grænseværdi: Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat (EC 604-314-4, CAS 142844-00-6)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge. Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark



# FIBERFRAX MOULDABLE 120

## Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen

Ildfaste keramiske fibre af aluminiumsilikat

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

8	DNEL	Modificeret	
---	------	-------------	--

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DNEL	Afledt nuleffektniveau
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Den internationale kode for søtransport af farligt gods)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Carc. 1B	Cancerogenitet (indånding) Kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1B	H350i	Beregningsmetode
----------	-------	------------------

KFT SDS EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskab