



# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Utgivelsesdato: 29.05.2018 Redigert: 29.05.2018 Versjon: 45.03

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler  
Produkttype : Dette produktet er en artikkel under REACH-definisjonen. Siden klassifiserings- og merkeforskriften (CLP) strengt gjelder for stoffer og stoffblandinger, gjelder det ikke for artikler. Men denne produkt-SDS og den definerte merkingen er gitt frivillig. Som en plikt til omsorg for brukeren.

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Artikkel  
Til industriell bruk ved høye temperaturer.

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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)

##### E-postadresse til sakkyndig person:

[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 France  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette - France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

##### Distributør

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

##### Distributør

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

##### Distributør

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

##### Distributør

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Yrkeshygiene og OMSORG: Tlf.: + 44 (0) 1744 887603; E-post: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com).  
(08.15–17.10 britisk tid). Språk: Engelsk

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Dette produktet er en artikkel og er ikke påkrevd å bli klassifisert og merket i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

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

Ikke klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farlige komponenter : Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P261 - Unngå innånding av støv.  
P280 - Benytt Åndedrettsvern.

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Kan forårsake mekanisk irritasjon (kløe) på hud, øyne og luftveier.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

Merknader

: Artikkel

Alle produkter inneholder ildfaste keramiske aluminosilikat-fibre (RCF / ASW, CAS 142844-00-6): Ingen av komponentene er radioaktive i henhold til vilkårene i EU-direktivet Euratom 96/29. Stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering

Fiberfrax former og Fiberfrax brett er produkter klare til å brukes og kan brukes i høye temperaturer

Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler er produkter klare til å brukes og kan brukes i høye temperaturer

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Fibret støv kan frigjøres ved håndtering under bruk. Ved irritasjon i nese og hals, gå ut i frisk luft.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk legespesialist.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Inntak lite sannsynlig. Gi mye vann å drikke.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : mekanisk irritasjon.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : mekanisk irritasjon.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : mekanisk irritasjon.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Brannfare : Ikke brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

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

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Adgang forbudt for uautoriserte personer.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Sørg for egnet ventilasjon. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale.

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå penetrering i undergrunnen.

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

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Støv kan fjernes med en støvsuger som har et HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjon for sikker håndtering. Se Avsnitt 7. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innhent særskilt instruks før bruk. Unngå kontakt med øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Rengjør de tilskitne flatene godt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Hygieniske forhåndsregler : 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 : Produktet lagres kun i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for yrkesbrukere. Se Avsnitt 8. Eksponeringsscenarioer.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (tilleggsopplysninger)	
over lang tid - Lokal, Innånding	2,17 f/ml

Ytterligere informasjon : DNEL, som er sitert i avsnittet over om langtidseksponering, er basert på forekomsten av lungekreft (ikke-signifikante på alle behandlingsnivåer) i en rottestudie med flere doser, som rapportert av Mast m.fl. (Inhalation Toxicology, 1995, 7 (4), 469–502), som viser en NOAEL på 162 f/ml, og leder til beregnet sluttpunktsesifikt DNEL-effekt på 2,17 f/ml.

SCOEL har anbefalt en yrkeseksponeringsgrense for ildfast keramisk fiber på 0,3 f/ml, basert på målt lungefunksjon hos eksponerte arbeidstakere. Forutsatt 45 års eksponering ble de gjennomsnittlige kumulative eksponeringene 147,9 (for alle arbeidere i den høyeksponerte gruppen) og 184,8 FMO/ml (for arbeidere på 60 år over over i den høyeksponerte gruppen) – noe som tilsvarer gjennomsnittlige fiberkonsentrasjoner på henholdsvis 0,27 og 0,34 f/ml – vurdert som ingen observerte bivirkninger for lungefunksjon og SCOEL har derfor foreslått en yrkeseksponeringsgrense på 0,3 f/ml. Dette er betydelig lavere enn den beregnet DNEL-verdien.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker i lær

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse ved behov.

#### Hud- og kroppvern:

Bruk egnede verneklær. Ikke ta arbeidsklær med hjem

#### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: Bruk egnet maske



# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk før bruk. Ikke ta med deg arbeidstøy hjem. Eget arbeidstøy, adskilt fra ordinært hverdagstøy. Vask for segBruksområder og risikostyringstiltakTiltenkt brukSekundær bruk – omgjøring til våte og tørre blandinger og artikler. Prosessen vil omfatte: Blanding av formingsarbeid, håndtering av produkter med ildfast keramisk fiber, montering av produkter som inneholder ildfast keramisk fiber, maskin- og håndbehandling av produkter med ildfast keramisk fiber. Referanse ES 2\*<sup>Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller-</sup> Før automatisk ildfast keramisk fiber inn i prosessen der det er praktisk mulig- Skill tørr og våt behandling der det er praktisk mulig- Utfør prosessen i lukket rom der det er praktisk mulig. - Skill av maskinområder der det er praktisk å gjøre det, og begrenns tilgangen til operatører som er involvert i prosessen. - Lukk inn maskiner så langt det er praktisk mulig. - Monter punktavsug der det er mulig når maskinen brukes til behandling, håndtering, komprimering og håndskjæring for å forhindre støvdannelse- Bruk erfarent personell som er opplært i riktig bruk av fiberprodukter- Personlig verneutstyr og åndedrettsvern bør brukes for alle oppgaver hvor det inngår støv- Gjør tilknytningspunkt for tilkobling av støvsuger tilgjengelig til sentralsystem der dette er praktisk mulig, eller bruk en mobil støvsuger med mikrofilter- Rydd opp regelmessig – ved hjelp av en våtvaskingsenhet der det er praktisk mulig, og bruk generelt en støvsuger med mikrofilter. - Tørrbørsting og bruk av trykkluft bør forbys- Avfall må samles opp ved kilden, merkes og oppbevares for seg for avhending eller resirkulering.

Tiltenkt brukTertiær bruk – vedlikehold og levetid (industri- eller profesjonelt bruk)Prosess: Mindre reparasjoner som involverer fjerning og installasjon av produkter med ildfast keramisk fiber. Bruk av produktet i et lukket system hvor det er sporadisk kontrolltilgang eller ingen tilgang.

Referanse ES 3\*<sup>Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller-</sup> Bruk ferdig kappede og forhåndsdimensjonerte biter der det er praktisk mulig.

- Gi bare opplærte (autoriserte) operatører tilgang- Utfør all håndskjæring i et isolert område på benk med helling når det er praktisk mulig.
- Rydd arbeidsområdet regelmessig i løpet av skiftet ved hjelp av en støvsuger med mikrofilter.
- Ikke tillat tørrbørsting eller rensing med trykkluft.
- Legg avfall umiddelbart i forseglede pose ved kilden.
- Bruk personlig verneutstyr og åndedrettsvern som er egnet til oppgaven.
- Bruk god hygienepraksis.

Tiltenkt brukTertiær bruk – installasjon og fjerning (industriell eller profesjonell).

Fjerning og montering av ildfast keramisk fiber i stor skala i industrielle prosesser.

Fjerning og montering i stor skala utført av profesjonelt personell.

Referanse ES 4\*<sup>Risikostyringstiltak – hierarki av kontroller-</sup> Dekk til eller avgrens arbeidsområdet der det er praktisk mulig.

- Gi bare autorisert personell tilgang.
- Fukt isolasjonen på forhånd før den fjernes der det er praktisk mulig.
- Bruk en vannlans eller vakuumbil for fjerning der det er praktisk mulig.
- Bruk benk med helling når produkter skal kappes for hånd.
- Dekk til det forhåndskappede området under transport og lagring for å hindre sekundær eksponering.
- Ha flere vakuumslinger tilgjengelig der det er praktisk mulig, for å gjøre det enklest mulig å rydde søl, eller bruk bærbar støvsuger med mikrofilter.
- Legg avfall umiddelbart i pose ved kilden- Ikke tillat bruken av tørrbørsting eller rensing med trykkluft.
- Kun erfarent personell
- Bruk egnet personlig verneutstyr og åndedrettsvern som er hensiktsmessig i henhold til forventede konsentrasjoner.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit. Beige.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke anvendelig
Smeltepunkt	: > 1650 °C Fibre
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: < 1 mg/l
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke oksiderende.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke anvendelig

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### 9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Veid geometrisk middel av fibrenes diameter i lengderetningen i produktet: 1,4–3,0 mikrometer.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

### 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 (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: Fibre Kan forårsake kreft ved innånding. Metode: Inhalering kun gjennom nesen. Flerdose-arter: Rotte, dose: 3 mg/m <sup>3</sup> , 9 mg/m <sup>3</sup> og 16 mg/m <sup>3</sup> for 24 måneder Resultater: Minimal til mild lungefibrose ved 9 mg/m <sup>3</sup> og 16 mg/m <sup>3</sup> . Ingen tegn til lungesvulster som er relatert til ildfast keramisk fiber ved noen av disse dosene.  Metode: Inhalering kun gjennom nesen. Endose-arter: Rotte, dose: 30 mg/m <sup>3</sup> . Resultater: Denne studien hadde som mål å teste kronisk toksisitet og kreftfremkallende ildfast keramisk fiber ved ekstreme eksponeringer. Tumorforekomsten (inkl. mesoteliom) viste en økning på dette dosenivået. Tilstedeværelsen av overbelastning (som først ble oppdaget etter at forsøket var gjennomført), hvor den avgitte dosen overskred lungenes rensningsevne, gjør det vanskelig å komme til meningsfulle konklusjoner i form av fare- og risikovurderinger.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Ikke relevant)

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### Andre opplysninger

: Grunnleggende toksikokinetikk Eksponering skjer hovedsakelig ved innånding eller svelging. Syntetiske glassfibre med en størrelse tilsvarende ildfast keramisk fiber har ikke vist seg å vandre fra lungene eller tarmen, og samler seg ikke i andre deler av kroppen. Sammenliknet med mange naturlig forekommende mineraler har ildfast keramisk fiber minimal evne til å forbli og akkumuleres i kroppen (halveringstid av lange fibre [ $> 20 \mu\text{m}$ ] i 3 ukers inhaleringstest hos rotter er ca. 60 dager).

Toksikologiske data for mennesker For å avgjøre mulige helseeffekter som følger av eksponering for ildfast keramisk fiber har University of Cincinnati gjennomført medisinske kontrollstudier i USA på personer som har arbeidet med ildfast keramisk fiber. The Institute of Occupational Medicine (IOM) har gjennomført medisinske kontrollstudier på slike arbeidere i europeiske produksjonsanlegg.

I lungemorbiditetsstudier blant produksjonsarbeidere i Europa og USA har det blitt påvist et fravær av interstitiell fibrose, og ingen tap av lungefunksjon ble observert i longitudinale studier av eksponering for ildfast keramisk fiber.

En statistisk signifikant korrelasjon mellom pleuralplaketter og kumulativ eksponering til ildfast keramisk fiber ble dokumentert i den amerikanske longitudinale studien.

Den amerikanske dødelighetsstudien viste ingen tegn på økt lungesvulstutvikling verken i lungeparenkym eller i pleura.

Irriterende stoffer Det ble oppnådd negative resultater i dyrestudier (EU-metode B 4) for hudirritasjon.

Eksponering ved innånding utelukkende gjennom nesen gir samtidig betydelig eksponering til øyne, men det finnes ingen rapporter om betydelig øyeyritasjon. Dyr som er eksponert ved innånding, viser heller ingen tegn til irritasjon av luftveiene.

Data for mennesker bekrefter at det bare forekommer mekanisk irritasjon, som resulterer i kløe, hos mennesker. Kontroller ved produsentenes fabrikker i Storbritannia har ikke vist noen tilfeller hos mennesker av hudsykdommer som er knyttet til fibereksponering.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økologi - generell

: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

#### Akutt giftighet i vann

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

#### Kronisk giftighet i vann

: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
-----------------------------	------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

Bioakkumuleringsevne	Ikke anvendelig.
----------------------	------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

Økologi - jord/mark	Ikke anvendelig.
---------------------	------------------

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

#### Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
---

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallsbehandlingsmetoder

: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Europeisk avfallskatalog.

#### Anbefalinger for eliminering av spillvann

: Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp.

#### Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### - Vejtransport

Ikke anvendelig

##### - Sjøfart

Ikke anvendelig

##### - Luftfart

Ikke anvendelig

##### - Vannveistransport

Ikke anvendelig

##### - Jernbanetransport

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

### 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

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

28. Stoff som er oppført i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som krefftramkallende i kategori 1A eller 1B (tabell 3.1) eller krefftramkallende i kategori 1 eller 2 (tabell 3.2) og oppført som følger: Krefftramkallende stoff i kategori 1A (tabell 3.1) /krefftramkallende stoff i kategori 1 (tabell 3.2), oppført i tillegg 1. Krefftramkallende stoff i kategori 1B (tabell 3.1) /krefftramkallende stoff i kategori 2 (tabell 3.2), oppført i tillegg 2	Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater
--	--

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (CAS 142844-00-6) Ildfast keramisk fiber av aluminiumsilikater (CAS 142844-00-6)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

: Dette produktet er en artikkel og er ikke påkrevd å bli klassifisert og merket i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer. Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsdatablad ikke påkrevet for dette produkt i henhold til REACH artikkel 31. Dette Produktsikkerhetsdatablad er utarbeidet på frivillig grunnlag

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

# Fiberfrax moduler, Fiberfrax tepper, Fiberfrax tekstiler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Endringsindikasjoner:

For dette språket er versjonen(e) 1.00 - 45.02 ikke tilgjengelig(e).

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder

: ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

Andre opplysninger

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Se spesifikke tekniske datablad for mer informasjon. Se liste over produkter som anses å være artikler.

KFT SDS EU 10

*Informasjonen som legges frem her, er presentert i god tro og antas å være nøyaktig ved ikrafttredelsesdatoen for dette sikkerhetsdatabladet. Arbeidsgivere kan bruke dette sikkerhetsdatabladet som supplement til annen tilgjengelig informasjon i deres arbeid for å sikre helse og sikkerhet for de ansatte og riktig bruk av produktet. Dette sammendraget av relevante data gjenspeiler faglig skjønn. Arbeidsgivere bør merke seg at informasjon som oppfattes som mindre relevant, ikke er inkludert i dette databladet. Gitt at dette dokumentet er en sammenfatning, gir Unifrax I LLC ingen direkte eller indirekte garantier, påtar seg ingen ansvar og fremsetter heller ikke noen påstander vedrørende hvor fullstendig denne informasjonen er eller dens egnethet for brukerens tiltenkte formål.*