

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : Fiberfrax former, Fiberfrax skivor  
Produkttyp : Denna produkt är en artikel under definitionen REACH. Då klassificerings- och märkningsregler (CLP) tillämpas strikt för substanser och beredningar gäller den inte för artiklar. Den här produktens säkerhetsdatablad och definierade märkning anges dock frivilligt som en omsorgsplikt till användaren.

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Artikel  
För industriell användning i högtemperaturapplikationer.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

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-postadress för den behöriga person:

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

##### Distributör

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Arbetshygien och CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; e-post: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (kl. 08:15 - 17:10); språk: engelska

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

H350i

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Denna produkt är en artikel som inte kräver klassificering och märkning i enlighet med aktuella lagar och regler. Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis. Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration  $\geq 0,1$  % eller med ett lägre specifik gränsvärde: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (CAS 142844-00-6).

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Farliga komponenter

: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

Faroangivelser (CLP)

: H350i - Kan orsaka cancer vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 - Använd Andningsskydd.  
P261 - Undvik att inandas damm.

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.  
Denna produkt är en artikel som inte kräver klassificering och märkning i enlighet med aktuella lagar och regler.  
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.  
Frivillig märkning av produkten läggs till för att ge råd om säker hantering och användning.  
Frivillig märkning kommer att läggas till i linje med det föreskrivna märket nedan.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Gäller inte

Kommentarer

: Artikel

Alla produkter innehåller aluminatsilikat eldfasta keramiska fibrer (RCF/ASW, CAS 142844-00-6): Ingen av komponenterna är radioaktiva i enlighet med EU-direktivet Euratom 96/29.

ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er)

Fiberfrax former och Fiberfrax skivor är produkter som är redo att användas i höga temperaturer

Denna blandning innehåller inget ämne som måste tas upp i enlighet med REACH-kriterierna i avsnitt 3.2, bilaga II

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Fiberdamm kan frigöras vid hantering under användning. Vid irritation av näsa och hals, uppsök frisk luft.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Sök läkarhjälp om hudretningen består.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Förtäring osannolik. Ge rikligt med vatten att dricka.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : mekanisk irritation.

Symptom/effekter efter hudkontakt : mekanisk irritation.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : mekanisk irritation.

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Produkten är icke brandfarlig. Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO<sub>2</sub>. Vattenridå.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ej brandfarlig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Tillträde förbjudet för obehörig personal.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Minimera bildning av damm. Damm kan sugas upp med en dammsugare som har ett HEPA-filter (High Efficiency Particulate Air).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara produkten endast i originalförpackningen. Förvaras tätt förslutet på ett torrt och svalt ställe.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8. Exponeringsscenarier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

Sverige	Beakta det allmänna dammgränsvärdet.
---------	--------------------------------------

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)

#### DNEL/DMEL (ytterligare information)

långvarig - Lokalt, Inandning	2,17 f/ml
-------------------------------	-----------

#### Ytterligare Information

: DNEL-värdet (den härledda nolleffektsnivån) som nämns i avsnittet om långtidsexponering ovan baseras på förekomsten av lungtumörer (ej signifikant på alla behandlingsnivåer) i en flerdosstudie på råttor rapporterad av Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502) som visar ett NOAEL-värde (no observed adverse effect level, den nivå där inga skadliga effekter har observerats) på 162 f/ml och leder till en beräknad nolleffektsnivå på 2,17 f/ml.

SCOEL har rekommenderat ett BOELV-värde (yrkeshygieniskt gränsvärde) för RCF (eldfasta keramiska fibrer) på 0,3 f/ml baserat på uppmätt lungfunktion hos exponerade arbetare. Vid en antagen exponering på 45 år ansågs den genomsnittliga kumulativa exponeringen på 147,9 (alla arbetare i högexponeringsgruppen) och 184,8 fmo/ml (arbetare 60+ års ålder i högexponeringsgruppen) - motsvarande genomsnittliga fiberkoncentrationer på 0,27 och 0,34 f/ml i respektive grupp - vara NOAEL-värden för lungfunktionen. SCOEL (vetenskapliga kommittén för yrkeshygieniska gränsvärden) föreslog därför ett hygieniskt gränsvärde på 0,3 f/ml. Detta är avsevärt lägre än det beräknade DNEL-värdet.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Handskydd:

Skyddshandskar av skinn

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd i tillämpliga fall. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Ta inte med arbetskläder hem

#### Andningsskydd:

Vid dammbildning: Använd godkänd mask. (FFP3)

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Ta inte med arbetskläder hem. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

Användning och riskhanteringsåtgärder (RMM)

#### Avsedd användning

Sekundär användning – omvandling till våta och torra blandningar och varor.

Processen skulle omfatta: blandning och formning, hantering av produkter med eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, montering av produkter som innehåller eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, maskinell och manuell slutfärdig bearbetning av produkter med eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull.

Referens ES 2\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Automatisk inmatning av eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull i processen där det är möjligt.
- Separera torr och våt bearbetning där det är möjligt.
- Kapsla in processen där det är möjligt.
- Där det är möjligt, separera maskinområden och begränsa åtkomst endast för operatörer involverade i processen.
- Kapsla in maskiner där det är möjligt.
- Installera lokal frånluftsventilation där det är möjligt vid maskinell slutfärdig bearbetning, hantering, komprimering och manuell skärning för att avlägsna damm vid källan.
- Använd erfaren personal - utbildad i rätt hantering av fiberprodukter.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning för alla dammiga uppgifter.
- Tillhandahåll dammsugaranslutning till centralsystemet där det är möjligt eller använd en bärbar HEPA-dammsugare.
- Regelbunden rengöring – våttorka med mopp där det är möjligt. Generellt bör en HEPA-dammsugare användas.
- Torrborstning och användning av tryckluft bör förbjudas.
- Avfallsmaterial ska uppsamlas vid källan samt märkas och lagras separat för kvittblivning eller återvinning.

#### Avsedd användning

Tertiär användning - underhåll och livslängd (industriell eller yrkesmässig användning)

Process: Små reparationer i liten skala som omfattar avlägsnande och installation av produkter innehållande eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull. Användning av produkten i ett inkaplat system där enstaka åtkomst eller ingen åtkomst alls förekommer.

Referens ES 3\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Använd förskurna bitar i förbestämmd storlek där det är möjligt.
- Tillåt åtkomst endast för utbildade (behöriga) operatörer.
- Där det är möjligt, utför all manuell skärning i ett avskilt område på ett sugbord.
- Städa arbetsområdet regelbundet under skiftet med dammsugare utrustad med HEPA-filter.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Samla upp och förseglav avfall i påsar vid källan omedelbart.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för uppgiften.
- Tillämpa goda hygienrutiner.

#### Avsedd användning

Tertiär användning - installation och avlägsnande (industriellt eller yrkesmässigt).

Avlägsnande och installation i stor skala av eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull från industriella processer.

Avlägsnande och installation i stor skala utfört av yrkesmän.

Referens ES 4\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Kapsla in eller avskilj arbetsområdet där det är möjligt.
- Endast behörig personal.
- Pre-wet isolering före borttagning där det är möjligt.
- Använd en vattenlans för borttagning eller en sugbil.
- Använd ett sugbord för manuell skärning.
- Täck förskurna partier under transport och lagring för att förhindra sekundär exponering.
- Tillhandahåll där det är möjligt multipla vakuumslangar för bekväm borttagning av spill eller använd bärbara dammsugare med HEPA-filter.
- Förpacka avfallsmaterial vid källan omedelbart.
- Förbjud användning av torrborstning och tryckluftsrengöring.
- Endast erfaren personal.
- Använd personlig skyddsutrustning och andningsskyddsutrustning som är lämplig för de förväntade koncentrationerna.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Färg	: Vit. Beige.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Gäller inte
Smältpunkt	: > 1650 °C Fiber
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Gäller inte

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Gäller inte
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Gäller inte
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: < 1 mg/l
Log Pow	: Gäller inte
Log Kow	: Gäller inte
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Gäller inte

### 9.2. Annan information

Andra egenskaper : Längdviktad geometrisk medeldiameter på fibrerna i produkten: 1,4 - 3 µm.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Innehåller organiska material, och den första uppvärmningen kan släppa ut VOC.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) pH: Gäller inte
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Cancerogenicitet	: Kan orsaka cancer vid inandning. (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Ytterligare Information

: Fiber  
Kan orsaka cancer vid inandning.  
Metod: Nose only inhalation.  
Flerdosstudie på råttor, dos: 3 mg/m<sup>3</sup>, 9 mg/m<sup>3</sup> och 16 mg/m<sup>3</sup> i 24 månader.  
Resultat: Minimal till svag lungfibros vid 9 mg/m<sup>3</sup> och 16 mg/m<sup>3</sup>. Inga tecken på RCF-relaterade lungtumörer vid någon av dessa doser.

Metod: Nose only inhalation.

Endosstudie på råttor, dos: 30 mg/m<sup>3</sup>.

Resultat: Denna studie har utvecklats för att testa kronisk toxicitet och carcinogenitet för eldfasta keramiska fibrer vid extrem exponering. Tumörförekomsten (inkl. mesoteliom) ökade vid denna nivå. Förekomsten av överbelastningsstillstånd (upptäckt först efter avslutat experiment), då den givna dosen överskred lungans reningskapacitet, försvårar meningsfulla slutsatser vad gäller riskbedömning.

### Reproduktionstoxicitet

: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

### Fara vid aspiration

: Inte klassificerat (Ej relevant)

### Annan information

: Grundläggande toxikokinetik

Exponering sker övervägande genom inandning eller förtäring. Syntetiska glasaktiga fibrer av liknande storlek som eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull har inte påvisats vandra från lungan och/eller tarmarna och har inte lokaliserats i andra delar av kroppen. I jämförelse med många naturligt förekommande mineraler har eldfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull låg benägenhet att bli kvar och ackumuleras i kroppen (halveringstid för långa fibrer (> 20 µm) i 3 veckors inandningstest på råttor är ca 60 dagar).

### Toxikologiska data för människa

För att kunna bestämma eldfasta keramiska fibrers potentiella hälsoeffekter för människor har University of Cincinnati utfört studier baserade på läkarkontroller av arbetare i USA som arbetar med eldfasta keramiska fibrer (RCF). Institutet för yrkesmedicin (IOM) har utfört läkarkontrollstudier med RCF-arbetare på europeiska tillverkningsanläggningar. Studier av dödlighet i lungsjukdomar bland produktionsarbetare i Europa och USA har visat en frånvaro av interstitial fibros, och ingen nedsatt lungfunktion observerades i långtidsstudien med RCF-exponering. En statistiskt signifikant korrelation mellan pleuraplack och kumulativ RCF-exponering påvisades i långtidsstudien från USA. Dödlighetsstudien från USA påvisade inte ökad lungtumörutveckling varken i lungparenkym eller lungsäck.

### Irriterande egenskaper

Negativa resultat har uppnåtts i djurförsök (EU-metod B 4) med avseende på hudirritation. Exponering genom inandning endast genom nosen ger liknande hög exponering av ögonen, men det finns inga rapporter om stark ögonirritation. Djur som exponerats genom inandning visar inte heller några tecken på irritation av andningsvägarna. Data för människa bekräftar att endast mekanisk irritation, som leder till klåda, uppträder på människor. Kontroller på produktionsanläggningar i Storbritannien har inte visat några fall av hudtillstånd relaterade till fibrexponering hos människor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekologi - allmän

: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

#### Akut vattentoxicitet

: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

#### Kronisk vattentoxicitet

: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

Persistens och nedbrytbarhet

Gäller inte.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

Log Pow

Gäller inte

Log Kow

Gäller inte

Bioackumuleringsförmåga

Gäller inte.

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Fiberfrax former, Fiberfrax skivor</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Gäller inte.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Fiberfrax former, Fiberfrax skivor</b>	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen.
Rekommendationer för avfallshantering	: Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Gäller inte

#### Sjötransport

Gäller inte

#### Flygtransport

Gäller inte

#### Insjötransport

Gäller inte

#### Järnvägstransport

Gäller inte

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte



# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
28. Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.	Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration  $\geq 0,1$  % eller med ett lägre specifik gränsvärde: Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (CAS 142844-00-6)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

: Denna produkt är en artikel som inte kräver klassificering och märkning i enlighet med aktuella lagar och regler. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.1	Klassificering	Ändrad	
2.2	Märka	Ändrad	

#### Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency).

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. Se särskild tekniskt datablad för mer information. Se listan över produkter som anses vara artiklar.

#### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 1B	Cancerogenitet (inandning) Kategori 1B
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.

#### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

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

# Fiberfrax former, Fiberfrax skivor

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

---

*Informationen som ges här presenteras i god tro och antas vara korrekt vid tidpunkten för detta säkerhetsdatablads utgivande. Arbetsgivare kan komplettera detta säkerhetsdatablad med ytterligare information de har inhämtat i sina ansträngningar för att säkerställa sina anställdas hälsa och säkerhet och en korrekt användning av produkten. Den här sammanfattningen av relevanta uppgifter återger en yrkesmässig bedömning; arbetsgivare bör observera att information som betraktas som mindre relevant inte har tagits med i detta säkerhetsdatablad. På grund av detta dokumentets sammanfattande karaktär ger Unifrax I LLC ingen garanti (varken uttryckligen eller underförstått), övertar inget ansvar och gör ingen utfästelse om informationens fullständighet eller dess lämplighet för de syften användaren föreställer sig.*