

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100  
Produktkod : 413

#### 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 : För industriell användning i högtemperaturapplikationer

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 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) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

##### 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  
[pskvara@unifrax.com](mailto:pskvara@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/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: [reachsds@unifrax.com](mailto:reachsds@unifrax.com); (8.15-17.10 h); språk : engelska

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1B H350i Beregningsmetoden

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Kan orsaka mekanisk irritation i hud, ögon och andningsvägar.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

Faroangivelser (CLP)	: H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
Skyddsangivelser (CLP)	: P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, Andningsskydd
Extra fraser	: Endast för yrkesmässigt bruk

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aluminiumsilikat elfasta keramiska fibrer ämne som ingår i REACH kandidatlista (Anmärkning A)(Anmärkning R)	(CAS nr) 142844-00-6 (EC nr) 604-314-4 (Index nr) 650-017-00-8 (REACH-nr) 01-2119458050-50-0001	10 - 20	Carc. 1B, H350i

Anmärkning A : Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4.

Anmärkning R : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om fibrerna har en längdvidkad geometrisk genomsnittlig diameter minus två standardavvikelser större än 6 µm.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Förflytta personen till frisk luft.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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	: Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/skador efter hudkontakt	: mekanisk irritation.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: mekanisk irritation.

### 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. CO2. Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

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

Ingen tillgänglig extra information

### 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.

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
- Planeringar för nödfall : Kontrollera att operatörerna har utbildats för minsta möjliga exponering.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

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

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Högeffektivt partikelfilter för luft (HEPA-filter).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7. Se avsnitt 8. Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt. 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. Skydda mot frost.
- Lagringstemperatur : 5 - 20 °C
- Samlagringsförbud : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk. Se avsnitt 8. Exponeringsscenarioer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

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

Sverige	Rekommenderade övervakningsförfaranden WHO-EURO metod: Bestämning av koncentrationer av luftburna fibrer; en rekommenderad metod genom faskontrastmikroskopi (membranfiltermetod); Världshälsoorganisationen Genève 1997 ISBN 92 4 154496 1
---------	--

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

##### DNEL/DMEL (ytterligare information)

långvarig - local effect, 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 OEL-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.

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Handskydd : PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)
- Skyddsglasögon : Säkerhetsglasögon med sidoskydd
- Hudskydd : Ogenomtränglig klädsel. Ta inte med arbetskläder hem
- Andningsskydd : Vätskeprodukt. Inandning osannolik. Vid dammbildning: Använd godkänd mask. (FFP3)



# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## 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 elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, montering av produkter som innehåller elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull, maskinell och manuell slutbearbetning av produkter med elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull.

Referens ES 2\*

Riskhanteringsåtgärder - kontrollhierarki

- Automatisk inmatning av elfasta 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 slutbearbetning, 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 elfasta keramiska fibrer/aluminiumsilikatull. Användning av produkten i ett inkapslat 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 försegla 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 elfasta 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	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Vit.

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1650 °C Fiber
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1720 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	: Vatten: Knappt lösligt
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 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 tillgänglig extra information.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

Ytterligare Information	: 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 organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
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

Ingen tillgänglig extra information

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

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

Komponent	
Aluminiumsilikat eldfasta keramiska fibrer (142844-00-6)	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 tillgänglig extra information

# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
Europeisk avfallsförteckning : 16 03 03\* - Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

### 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
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>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

##### - Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Gäller inte

##### - Sjötransport

Transportreglering (IMDG) : Gäller inte

##### - Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Gäller inte

##### - Insjötransport

Transportreglering (ADN) : Gäller inte

##### - Järnvägstransport

Transportreglering (RID) : Gäller inte

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

Gäller inte

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration  $\geq 0,1$  % eller med ett lägre specifikt gränsvärde: Aluminiumsilikat elfasta keramiska fibrer (EC 604-314-4, CAS 142844-00-6)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts

Aluminiumsilikat elfasta keramiska fibrer

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

8	DNEL	Ändrad	
---	------	--------	--



# FIBERFRAX MOULDABLE AP50-100

## Säkerhetsdatablad

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

### 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	International Maritime Dangerous Goods (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 : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Carc. 1B	Cancerogenitet (inandningen) 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	Beregningsmetoden
----------	-------	-------------------

### KFT SDS EU

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*