



FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 24.02.2016

Data da redacção: 24.02.2016

Substitui a ficha: 12.02.2016

Versão: 47.00

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial : FIBERFRAX
Nome : Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária
Nome químico : Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária
Número de índice : 650-017-00-8
nº CE : 604-314-4
nº CAS : 142844-00-6
Nº de registo REACH : 01-2119458050-50-0001
Código do produto : 400

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Apenas para uso profissional
Utilização da substância ou mistura : Para utilização industrial em aplicações de alta temperatura

1.2.2. Usos desaconselhados

Pulverização

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

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

Distribuidor

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

Distribuidor

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

Distribuidor

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

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

reachsds@unifrax.com

Distribuidor

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

Distribuidor

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

Distribuidor

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Higiene Ocupacional e CUIDADOS: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; E-mail: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); Idioma: inglês/Occupational Hygiene and CARE: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 h); língua : Inglês

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B H350i

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma ligeira irritação na pele. Pode provocar uma ligeira irritação dos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H350i - Pode causar cancro por inalação

Recomendações de prudência (CLP) :

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança
P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção, Protecção respiratória

Frases adicionais :

Exclusivamente para utilização por profissionais

Indicado no Anexo VI :

Número de índice : 650-017-00-8

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária substância incluídas na lista de candidatos REACH (Nota A)(Nota R)	(n.º CAS) 142844-00-6 (n.º CE) 604-314-4 (Número de índice) 650-017-00-8 (N.º REACH) 01-2119458050-50-0001	100	Carc. 1B, H350i

Nota A : Sem prejuízo do n.º 2 do artigo 17.º, o nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações da Parte 3. Na Parte 3 usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: «compostos de ...» ou «sais de ...». Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em conta o disposto no ponto 1.1.1.4.

Nota R : A classificação como cancerígeno não é aplicável a fibras de diâmetro geométrico médio, ponderado em função do comprimento, menos dois desvios padrão geométricos, superior a 6 µm.

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Mistura

Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação	: Colocar a vítima ao ar livre. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Fazer beber muita água. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: irritação mecânica.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: irritação mecânica.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: O produto não é inflamável. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
- Planos de emergência : Interditar às pessoas não autorizadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Garantir ventilação adequada. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.
- Planos de emergência : Certificar-se de que os operadores possuem formação para minimizar as exposições.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimentos de limpeza : Apanhar mecanicamente o produto. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Filtro de partículas de alta eficiência (filtro HEPA).

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 7. Consultar a rubrica 8. Consultar a rubrica 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Limpar bem as superfícies contaminadas. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Conservar o produto unicamente na embalagem de origem. Armazenar herméticamente fechado em lugar seco e fresco.
- Proibição de armazenamento conjunto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

7.3. Utilizações finais específicas

Exclusivamente para utilização por profissionais. Consultar a rubrica 8. Cenários de exposição.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária (142844-00-6)	
Portugal	Procedimentos de monitorização recomendados Método da OMS-EURO: Método recomendado para a determinação da concentração do número de fibras em suspensão na atmosfera por microscopia ótica de contraste de fase (método de filtro de membrana); Organização Mundial de Saúde, Genebra 1997 ISBN 92 4 154496 1

Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária (142844-00-6)	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
a longo prazo - local effect, Inalação	2,17 f/ml

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Indicações suplementares

: O DNEL (nível derivado de exposição sem efeitos) citado na anterior secção de exposição a longo prazo baseia-se na incidência de tumores pulmonares (não significativa em todos os níveis de tratamento) determinado no âmbito de um estudo multidosado realizado em ratos de Mast et al. (Inhalation Toxicology, 1995, 7(4), 469-502), que demonstra um NOAEL (nível sem efeitos adversos observados) de 162 f/ml e conduz ao DNEL calculado específico do parâmetro de 2,17 f/ml.

O SCOEL (comité científico em matéria de limites de exposição ocupacional a agentes químicos) recomendou um OEL (limite de exposição ocupacional) para RCF (fibra cerâmica refratária) de 0,3 f/ml, com base na função pulmonar medida em trabalhadores expostos. Presumindo uma exposição de 45 anos, as exposições médias acumuladas de 147,9 (todos os trabalhadores no grupo de exposição elevada) e 184,8 fmo/ml (trabalhadores com mais de 60 anos de idade no grupo de exposição elevada) - equivalente a concentrações médias de fibra de 0,27 e 0,34 f/ml respetivamente - foram consideradas como níveis sem efeitos adversos observados para a função pulmonar, tendo o SCOEL proposto, desse modo, um OEL de 0,3 f/ml. Este é consideravelmente inferior ao valor de DNEL calculado.

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos

: Luvas de protecção em cabedal

Protecção ocular

: Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção do corpo e da pele

: Roupas estanques. Não levar para casa roupas de trabalho

Protecção respiratória

: Em caso de formação de poeiras: Usar uma máscara apropriada. (FFP3)



FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Outras informações

: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não levar para casa roupas de trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.
Utilizações e Medidas de Gestão do Risco (RMM)

Utilização a que se destina

Utilização secundária – Conversão em misturas e artigos secos e molhados.

O processo deverá incluir: operações de formação de mistura, manuseamento de produtos com RCF/ASW (fibra cerâmica refratária/lã de silicato de alumínio), montagem de produtos contendo RCF/ASW, fabrico à máquina e acabamento manual de produtos com RCF/ASW.
Referência ES 2*

RMM - Hierarquia de Controlos

- Sempre que for praticável, alimentar automaticamente a RCF/ASW no processo
- Sempre que for praticável fazê-lo, separar o processamento seco e molhado
- Delimitar o processo, sempre que for possível.
- Sempre que for praticável fazê-lo, separar áreas de máquinas e restringir o acesso aos operadores envolvidos no processo.
- Cercar as máquinas, na medida do possível.
- Instalar LEV (ventilação local), sempre que for possível, ao realizar acabamentos à máquina, manuseamento, compressão e corte à mão, para eliminar o pó na fonte
- Recorrer a pessoal experiente – com formação na utilização correta de produtos fibrosos
- Utilizar EPI (equipamentos de proteção individual) e EPR (equipamentos de proteção respiratória) em todas as tarefas com poeiras
- Disponibilizar ponto de ligação de aspirador ao sistema central, sempre que for viável, ou utilizar um aspirador portátil com HEPA
- Limpeza regular – utilizar uma unidade de depuração por via húmida, sempre que possível, devendo ser utilizado, geralmente, um aspirador HEPA.
- Deverá ser proibida a escovagem a seco e a utilização de ar comprimido
- Os materiais residuais devem ser embalados na fonte, etiquetados e armazenados em separado para eliminação ou reciclagem.

Utilização a que se destina

Utilização terciária - manutenção e vida útil (utilização industrial ou profissional)

Processo: reparações em pequena escala envolvendo a remoção e instalação de produtos com RCF/ASW. Utilização do produto num sistema fechado, em que existe um acesso ocasional para controlo ou nenhum acesso.

Referência ES 3*

RMM - Hierarquia de Controlos

- Utilizar peças pré-cortadas e pré-dimensionadas, sempre que possível.
- Permitir o acesso apenas a operadores com formação (autorizados)
- Sempre que possível, realizar todos os cortes manuais numa área separada, num banco coletor.
- Limpar a área de trabalho regularmente durante o turno utilizando um aspirador equipado com HEPA.
- Proibir a utilização de escovagem a seco e a limpeza com ar comprimido.
- Ensacar e selar os resíduos imediatamente na fonte.
- Utilizar EPI e EPR apropriados para a tarefa.
- Empregar boas práticas de higiene.

Utilização a que se destina

Utilização terciária - instalação e remoção (industrial ou profissional).

Remoção e instalação em grande escala de RCF/ASW de processos industriais.

Remoção e instalação em grande escala por profissionais.

Referência ES 4*

RMM - Hierarquia de Controlos

- Sempre que possível, delimitar ou separar a área de trabalho.
- Aceitar apenas pessoal autorizado.
- Isolamento pré-molhado antes da remoção, sempre que possível.
- Sempre que possível, utilizar uma lança de água para remoção ou um camião de aspiração.
- Utilizar um banco coletor para produtos de corte manual.
- Cobrir a secção de pré-corte durante o transporte e armazenamento para evitar a exposição secundária.
- Sempre que possível, disponibilizar mangueiras de aspiração múltiplas para uma limpeza adequada de derramamentos ou utilizar aspiradores com filtros HEPA.
- Ensacar materiais residuais imediatamente na fonte
- Proibir a utilização de escovagem a seco e/ou limpeza com ar comprimido.
- Recorrer apenas a pessoal experiente
- Utilizar EPI e EPR apropriados para as concentrações previstas.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Fibras.
Cor	: branco.

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Cheiro	: inodoro.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: > 1650 °C Fibras
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Água: < 1 mg/l
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Outras propriedades	: Diâmetro geométrico médio ponderado em função do comprimento das fibras presentes no produto: 1,4-3 µm.
---------------------	---

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Pode causar cancro por inalação.

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Indicações suplementares	: Método: inalação nasal apenas. Espécie multidoso: Rato, dose: 3 mg/m3, 9 mg/m3 e 16 mg/m3 para 24 meses Resultados: mínimo para fibrose pulmonar ligeira a 9mg/m3 e 16 mg/m3. Nenhuma evidência de tumores pulmonares relacionados com RCF em "qualquer destas doses". Método: inalação nasal apenas. Espécie de dose única: Rato, dose: 30 mg/m3. Resultados: este estudo foi concebido para testar a toxicidade crónica e a carcinogenicidade da RCF em exposições extremas. A incidência de tumores (incluindo mesotelioma) aumentou com este nível de dose. A presença de condições de sobrecarga (detetadas apenas depois de a experiência ter sido concluída), em que a dose ministrada ultrapassou a capacidade de depuração do pulmão, torna difícil retirar conclusões significativas em termos de avaliação de perigo e risco
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Outras informações	: Toxicocinética básica A exposição regista-se essencialmente por inalação ou ingestão. Não se verificou a migração de fibras vítreas artificiais de tamanho similar às RCF/ASW do pulmão e/ou intestino nem o seu alojamento noutras partes do corpo. Quando comparadas com muitos minerais de ocorrência natural, as RCF/ASW têm uma baixa capacidade para persistir e acumular-se no corpo (a semivida de fibras longas (> 20 µm) em teste de inalação de 3 semanas com ratos é aproximadamente de 60 dias). Dados toxicológicos humanos Para determinar possíveis efeitos para a saúde humana após exposição a RCF, a Universidade de Cincinnati realizou estudos de vigilância médica em trabalhadores expostos a RCF nos EUA. O IOM (Instituto de Medicina Ocupacional) realizou estudos de vigilância médica em trabalhadores expostos a RCF em instalações industriais europeias. Os estudos de morbilidade por doença pulmonar entre operários na Europa e nos EUA demonstraram uma ausência de fibrose intersticial e não foi observada qualquer perda na função pulmonar no estudo longitudinal com exposição a RCF. No estudo longitudinal dos EUA ficou demonstrada uma correlação estatisticamente significativa entre placas pleurais e exposição a RCF acumulada. O estudo de mortalidade dos EUA não revelou provas de desenvolvimento acrescido de tumor pulmonar tanto no parênquima pulmonar como na pleura. Propriedades Irritantes Foram obtidos resultados negativos em estudos com animais (método B 4 da UE) para irritação cutânea. As exposições por inalação usando o nariz como única via produzem simultaneamente exposições muito acentuadas para os olhos, mas não existem relatos de irritação ocular excessiva. Os animais expostos por inalação não mostram, similarmente, qualquer evidência de irritação do trato respiratório. Os dados humanos confirmam que apenas a irritação mecânica, originando comichão, ocorre nos humanos. Triagens realizadas em instalações fabris no Reino Unido não revelaram quaisquer situações de doenças da pele relacionadas com exposição a fibras.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária (142844-00-6)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária (142844-00-6)

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 16 03 03* - resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Não aplicável

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Não aplicável

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Regulamento de transporte (ADN) : Não aplicável

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Aluminossilicato, fibra cerâmica refratária está na lista de candidatos REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens. Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química

FIBERFRAX

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

8.2	Luvax	Modificado	
-----	-------	------------	--

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
PBT	Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Texto integral das frases H e EUH:

Carc. 1B	Cancerogenicidade (inalação) Categoria 1B
H350i	Pode causar cancro por inalação

KFT SDS EU

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto