

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'émission: 04/05/2018 Date de révision: 04/05/2018 Remplace la fiche: 21/07/2016 Version: 6.00

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass  
Nom chimique : Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids  
N° Index : 650-016-00-2  
Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119495511-37-0000

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Substance utilisée en transformation secondaire pour produire des articles utilisés dans des applications industrielles et commerciales.  
Fabrication de fibres de verre, Papier, Fabrication de moyens de filtrage pour séparateurs et filtres courants  
Voir section 16 - Annexe

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Lauscha Fiber International GmbH  
Dammweg 35  
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728

lauscha.info@unifrax.com  
wrodigas@unifrax.com

##### Distributeur

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

##### Distributeur

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

##### Distributeur

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

##### Adresse e-mail de la personne compétente:

reachsds@unifrax.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Hygiène au Travail et CARE: Tél: 33.(0)4.77.73.70.32 . Fax: 33(0)4.77.73.70.02  
E Mail: FBERland@unifrax.com  
Langue: Française  
Heures ouvrables: Uniquement aux heures d'ouverture des bureaux (08:00 - 17:00 h)

Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Cancérogénicité, Catégorie 2 H351

Texte intégral des mentions H : voir section 16

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Susceptible de provoquer le cancer.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H351 - Susceptible de provoquer le cancer (par inhalation).

Conseils de prudence (CLP) :

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 - Ne pas respirer les poussières.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux

Phrases supplémentaires :

Réservé aux utilisateurs professionnels

Listé dans l'Annexe VI :

N° Index : 650-016-00-2

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Remarques :

Composition [%]

Dioxyde de silicium 55 - 75

Oxydes d'aluminium < 2.5 - 7.0

Métaux alcalino-terreux > 18

Nom commercial: A-verre B-verre C-verre (selon composition)

Pour les détails techniques spécifiques, veuillez consulter les fiches de données de sécurité.

Nom	Identificateur de produit	%
Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids (Note A)(Note Q)(Note R)	(N° Index) 650-016-00-2 (N° REACH) 01-2119495511-37-0000	100

Note A : Sans préjudice de l'article 17, paragraphe 2, le nom de la substance doit apparaître sur l'étiquette sous l'une des dénominations qui figurent dans la troisième partie. Dans la troisième partie, il est parfois fait usage d'une dénomination générale du type «composés de ...» ou «sels de ...». Dans ces cas-là, le fournisseur est tenu de préciser sur l'étiquette le nom exact, en tenant dûment compte des dispositions du point 1.1.1.4.

Note Q : La classification comme cancérogène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance remplit une des conditions suivantes: — un essai de biopersistance à court terme par inhalation a montré que les fibres d'une longueur supérieure à 20 µm ont une demi-vie pondérée inférieure à 10 jours; ou — un essai de biopersistance à court terme par instillation intratrachéale a montré que les fibres d'une longueur supérieure à 20 µm ont une demi-vie pondérée inférieure à 40 jours; ou — un essai intrapéritonéal approprié n'a révélé aucun signe d'un excès de cancérogénicité; ou — un essai approprié à long terme par inhalation a révélé une absence d'effets pathogènes significatifs ou de modifications néoplastiques

Note R : La classification comme cancérogène peut ne pas s'appliquer aux fibres dont le diamètre moyen géométrique pondéré par la longueur, moins deux erreurs géométriques types, est supérieur à 6 µm.

Textes des phrases H: voir section 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation :

Mettre la victime à l'air libre.

Premiers soins après contact avec la peau :

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche à l'eau.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Pas d'informations complémentaires disponibles.

Symptômes/effets après contact avec la peau : irritation mécanique.

Symptômes/effets après contact oculaire : irritation mécanique.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

Procédures d'urgence : Interdire aux personnes non autorisées.

Mesures antipoussières : Éviter toute formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Un masque antipoussière adéquat doit être porté si des particules en suspension dans l'air sont émises lors de la manipulation de ce matériau.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Aspirer les poussières à l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air). Utiliser la ventilation adéquate.

Autres informations : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir section 7. Voir section 8. Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après toute manipulation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids

France | Veuillez tenir compte des valeurs limites de poussière.

Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids

DNEL/DMEL (Travailleurs)

A long terme - effets locaux, inhalation | 9 mg/m<sup>3</sup> (paramètre le plus sensible : cancérogénicité)

DNEL/DMEL (Population générale)

A long terme - effets locaux, inhalation | 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### Protection des mains:

Gants de protection en cuir. Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec œillères si nécessaire.

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. Ne pas emporter de vêtements de travail chez soi

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de formation de poussières : Porter un équipement de protection respiratoire, (FFP3). En cas de dépassement des limites d'exposition : Demi-masque filtrant (EN 149), P3

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Autres informations:

Ne pas respirer les Poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Fibres.
Couleur	: blanc.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Non applicable
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: > 400 °C
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Non applicable
Masse volumique	: 2,4 - 2,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité	: Eau: Insoluble

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Log Pow	: Non applicable
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, dynamique	: Non applicable
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Indications complémentaires	: Non irritant par application cutanée chez le lapin (méthode OCDE 404)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Indications complémentaires	: irritation mécanique
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer (par inhalation).

**Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids**

NOAEL, Inhalation, rat	> 30 mg/m <sup>3</sup> (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m <sup>3</sup> . Corresponding to 243 WHO fibres/cm <sup>3</sup> )
------------------------	--

Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Groupe IARC	: 2B
Autres informations	: L'inhalation a été estimée comme voie d'absorption la plus probable pour les fibres FMVF. Les fibres se décomposent lentement dans le milieu acide. Des fibres inhalées se cassent en des longueurs de fibres plus courtes. En raison du caractère inerte de la substance et du fait qu'elle ne surmonte pas des barrières biologiques, la sollicitation systémique qui entraîne des réactions toxiques est évaluée comme très improbable.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

<b>Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids</b>	
CL50 poisson 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (méthode OCDE 203))
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))
ErC50 (algues)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids</b>	
Persistance et dégradabilité	Non applicable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids</b>	
Log Pow	Non applicable
Potentiel de bioaccumulation	Non applicable.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids</b>	
Mobilité dans le sol	Non pertinent

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

<b>Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids</b>	
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII	
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII	

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères.
Indications complémentaires	: Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.
Code catalogue européen des déchets (CED)	: 16 03 03* - déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses
Code HP	: HP7 - "Cancérogène": déchet qui induit des cancers ou en augmente l'incidence.

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### - Transport par voie terrestre

Non applicable

##### - Transport maritime

Non applicable

##### - Transport aérien

Non applicable

##### - Transport par voie fluviale

Non applicable

##### - Transport ferroviaire

Non applicable

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### 15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

28. Substances figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 classées "cancérogènes catégorie 1A ou 1B" (tableau 3.1) ou "cancérogènes catégorie 1 ou 2" (tableau 3.2) et énumérées comme suit: les substances cancérogènes de catégorie 1A (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 1 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 1, les substances cancérogènes de catégorie 1B (tableau 3.1)/les substances cancérogènes de catégorie 2 (tableau 3.2) énumérées à l'appendice 2.	Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids
--	--

Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids n'est pas sur la liste Candidate REACH

Laine minérale, à l'exception de celles spécifiées ailleurs dans la présente annexe, Fibres de verre (silicates) artificielles à orientation irrégulière et ayant un contenu en oxydes d'éléments alcalins et alcalino-terrestres (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) supérieur à 18 % du poids n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et mères allaitantes. Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Rubrique	Élément modifié	Modification	Remarques
	Révision générale	Modifié	
1.4	Numéro d'urgence	Modifié	
2.2	Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Modifié	
3.1	Composition/informations sur les composants	Modifié	
8.1	DNEL	Modifié	

Abréviations et acronymes:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
BCF	Facteur de bioconcentration
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DNEL	Dose dérivée sans effet
EC50	Concentration médiane effective
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de données de sécurité
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

Texte intégral des phrases H et EUH:

Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
H351	Susceptible de provoquer le cancer.

KFT SDS EU 14

*Les informations fournies ici sont présentées de bonne foi et considérées comme exactes à la date de prise d'effet de la fiche de données de sécurité. Les employeurs peuvent utiliser cette FDS en complément d'autres informations rassemblées par leurs soins dans une perspective de protection de la santé et de la sécurité de leur personnel, et d'usage correct du produit. Le présent résumé des données pertinentes reflète un jugement professionnel ; les employeurs noteront que les informations perçues comme moins pertinentes n'ont pas été incluses dans la FDS. Par conséquent, étant donné la nature succincte de ce document, Unifrax I LLC n'étend aucune garantie (explicite ou implicite), n'assume aucune responsabilité ni ne répond de la complétude de ces informations ou de leur adéquation aux fins envisagées par l'utilisateur.*



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Annexe à la fiche de données de sécurité

Table des matières de l'annexe

Utilisations identifiées	N° du SE	Titre court	Page
Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication des différentes fibres	1	Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication des différentes fibres	10
Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication de marchandise en vrac, marchandise en vente dans le commerce et à usage industriel	2	Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication de marchandise en vrac, marchandise en vente dans le commerce et à usage industriel	11
Fabrication de produits, Fabrication de filtres (produits de filtrage)	3	Fabrication de produits, Fabrication de filtres (produits de filtrage)	12
Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage non tissés	4	Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage non tissés	13
Fabrication de produits, Finition de filtres courants dans le commerce	5	Fabrication de produits, Finition de filtres courants dans le commerce	14
Fabrication de produits, Finition de filtres GFB sur machines à papier Edinburgh	6	Fabrication de produits, Finition de filtres GFB sur machines à papier Edinburgh	15
Fabrication de produits, Contrôle de qualité de routine des fibres pour Voith 1 et 2	7	Fabrication de produits, Contrôle de qualité de routine des fibres pour Voith 1 et 2	16
Fabrication de produits, Changement de rouleaux (produit fini) pour la machine à papier Edinburgh	8	Fabrication de produits, Changement de rouleaux (produit fini) pour la machine à papier Edinburgh	17
Fabrication de produits, Coupe – Finition de produit sur la machine à papier Edinburgh	9	Fabrication de produits, Coupe – Finition de produit sur la machine à papier Edinburgh	18
Fabrication de produits, Procédé de digestion du produit fini avec la machine à papier Cornwall	10	Fabrication de produits, Procédé de digestion du produit fini avec la machine à papier Cornwall	19
Fabrication de produits, Étape de finition sur la machine à papier Edinburgh	11		20
Industrielle, Revêtement protecteur de la batterie	12	Industrielle, Revêtement protecteur de la batterie	21
Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage pour séparateurs et filtres courants	13	Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage pour séparateurs et filtres courants	22
Industrielle, Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques	14	Industrielle, Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques	23
Industrielle Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques	15	Industrielle, Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques	24
Professionnelle, Filtres courants dans le commerce	16	Professionnelle, Filtres courants dans le commerce	25
Professionnelle, Maniement de matériau d'isolation pour la fabrication aéronautique	17	Professionnelle, Maniement de matériau d'isolation pour la fabrication aéronautique	26
Application Privé/commercial, Air vicié d'aspirateurs	18	Application Privé/commercial, Air vicié d'aspirateurs	27
Application Privé/commercial, L'air intérieur dans les bâtiments publics	19	Professionnelle, L'air intérieur dans les bâtiments publics	28
Consommateur, Air vicié d'aspirateurs	20	Consommateur, Air vicié d'aspirateurs	29
Consommateur	21	Consommateur, L'air intérieur dans les bâtiments publics	30

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 1. Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication des différentes fibres

#### 1.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication des différentes fibres

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Production	

#### 1.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 1.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide

#### 1.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 1.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,6 mg/m <sup>3</sup>	0,067	

#### 1.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 1.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 1.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 2. Fabrication de fibres de laine minérale, Fabrication de marchandise en vrac, marchandise en vente dans le commerce et à usage industriel

#### 2.1. Rubrique des titres

**Fabrication de fibres de laine minérale,  
Fabrication de marchandise en vrac,  
marchandise en vente dans le commerce et à  
usage industriel**

Type de SE: Travailleur

Date d'émission: 12/03/2018

Date de révision: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 2.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 2.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Forme physique du produit	Solide

#### 2.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 2.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0062 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 2.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 2.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 2.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 3. Fabrication de produits, Fabrication de filtres (produits de filtrage)

#### 3.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Fabrication de filtres (produits de filtrage)

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 3.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 3.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide

#### 3.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 3.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0089 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 3.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 3.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 3.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 4. Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage non tissés

#### 4.1. Rubrique des titres

**Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage non tissés**

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 4.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 4.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Forme physique du produit	Solide

#### 4.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 4.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 4.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 4.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 4.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 5. Fabrication de produits, Finition de filtres courants dans le commerce

#### 5.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Finition de filtres courants dans le commerce

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 5.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 5.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide

#### 5.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 5.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,053 mg/m <sup>3</sup>	0,006	

#### 5.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 5.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 5.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 6. Fabrication de produits, Finition de filtres GFB sur machines à papier Edinburgh

#### 6.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Finition de filtres GFB sur machines à papier Edinburgh

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 6.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 6.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide

#### 6.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 6.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,069 mg/m <sup>3</sup>	0,008	

#### 6.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 6.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 6.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 7. Fabrication de produits, Contrôle de qualité de routine des fibres pour Voith 1 et 2

#### 7.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Contrôle de qualité de routine des fibres pour Voith 1 et 2

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 7.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 7.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide

#### 7.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 7.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 7.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 7.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 7.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 8. Fabrication de produits, Changement de rouleaux (produit fini) pour la machine à papier Edinbrough

#### 8.1. Rubrique des titres

**Fabrication de produits, Changement de rouleaux (produit fini) pour la machine à papier Edinbrough**

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Production	

#### 8.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 8.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

<b>Caractéristiques du produit</b>	
Forme physique du produit	Solide

#### 8.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 8.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0045 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 8.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 8.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 8.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 9. Fabrication de produits, Coupe – Finition de produit sur la machine à papier Edinburgh

#### 9.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Coupe – Finition de produit sur la machine à papier Edinburgh

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 9.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 9.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 9.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 9.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0164 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 9.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 9.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 9.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 10. Fabrication de produits, Procédé de digestion du produit fini avec la machine à papier Cornwall

#### 10.1. Rubrique des titres

**Fabrication de produits, Procédé de digestion du produit fini avec la machine à papier Cornwall**

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Production	

#### 10.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

10.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 10.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

10.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0183 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 10.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 10.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 10.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 11. Fabrication de produits, Étape de finition sur la machine à papier Edinburgh

#### 11.1. Rubrique des titres

##### Fabrication de produits, Étape de finition sur la machine à papier Edinburgh

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Production
---	------------

#### 11.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

11.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 11.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

11.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	0,004	

#### 11.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 11.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 11.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 12. Industrielle, Revêtement protecteur de la batterie

#### 12.1. Rubrique des titres

**Industrielle, Revêtement protecteur de la batterie**

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation industrielle
---	--------------------------

#### 12.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

12.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 12.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

12.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,34 mg/m <sup>3</sup>	0,038	

#### 12.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 12.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 12.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 13. Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage pour séparateurs et filtres courants

#### 13.1. Rubrique des titres

**Fabrication de produits, Fabrication de moyens de filtrage pour séparateurs et filtres courants**

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Production	

#### 13.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

13.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 13.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

13.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,41 mg/m <sup>3</sup>	0,046	

#### 13.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

13.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

13.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 14. Industrielle, Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques

#### 14.1. Rubrique des titres

##### Industrielle, Isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation industrielle
---	--------------------------

#### 14.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

14.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 14.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

14.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0053 mg/m <sup>3</sup>	0,001	

#### 14.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 14.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 14.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 15. Industrielle isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques

#### 15.1. Rubrique des titres

##### Industrielle isolation d'avion : Coupe – Sciage avec outils électriques

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation industrielle	

#### 15.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

15.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 15.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

15.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,022	

#### 15.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 15.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 15.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--



# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 16. Professionnelle, Filtres courants dans le commerce

#### 16.1. Rubrique des titres

##### Professionnelle, Filtres courants dans le commerce

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation professionnelle
---	-----------------------------

#### 16.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

16.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 16.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

16.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,000026 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 16.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 16.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 16.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 17. Professionnelle, Maniement de matériau d'isolation pour la fabrication aéronautique

#### 17.1. Rubrique des titres

##### Professionnelle, Maniement de matériau d'isolation pour la fabrication aéronautique

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation professionnelle
---	-----------------------------

#### 17.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

17.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 17.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

17.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0187 mg/m <sup>3</sup>	0,002	

#### 17.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 17.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 17.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 18. Application Privé/commercial, Air vicié d'aspirateurs

#### 18.1. Rubrique des titres

##### Application Privé/commercial, Air vicié d'aspirateurs

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	

Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation professionnelle
---	-----------------------------

#### 18.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

18.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 18.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

18.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 18.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 18.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 18.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 19. Application Privé/commercial, L'air intérieur dans les bâtiments publics

#### 19.1. Rubrique des titres

##### Application Privé/commercial, L'air intérieur dans les bâtiments publics

Type de SE: Travailleur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Travailleur		
	Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs	
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation professionnelle	

#### 19.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

19.2.1. Contrôle de l'exposition des travailleurs: Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

#### 19.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

19.3.1. Exposition du travailleur Sous-scénario contrôlant l'exposition des travailleurs

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 19.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 19.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 19.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 20. Consommateur, Air vicié d'aspirateurs

#### 20.1. Rubrique des titres

##### Consommateur, Air vicié d'aspirateurs

Type de SE: Consommateur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Consommateur		
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs	

#### 20.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 20.2.1. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

#### 20.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 20.3.1. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,0000089 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 20.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 20.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 20.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--

# Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 21. Consommateur

#### 21.1. Rubrique des titres

##### Consommateur

Type de SE: Consommateur  
Date de révision: 12/03/2018

Date d'émission: 12/03/2018

Consommateur		
	Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur	
Processus, tâches, activités pris en compte	Utilisation par les consommateurs	

#### 21.2. Conditions d'utilisation affectant l'exposition

##### 21.2.1. Contrôle de l'exposition des consommateurs: Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

#### 21.3. Informations concernant l'exposition et référence à sa source

##### 21.3.1. Exposition du consommateur Sous-scénario contrôlant l'utilisation finale du consommateur

Voie d'exposition et type d'effets	Estimation de l'exposition	RCR	Méthode
Long terme - Local - Inhalation	0,000148 mg/m <sup>3</sup>	0	

#### 21.4. Guide pour l'utilisateur en aval pour vérifier s'il travaille dans les limites du SE

##### 21.4.1. Environnement

Guide - Environnement	Pas d'informations complémentaires disponibles
-----------------------	--

##### 21.4.2. Santé

Guide - Santé	Pas d'informations complémentaires disponibles
---------------	--