

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

- 1.1. Identification du produit : **FIBRAROC / ORGANIC MINERAL / ORGANIC TWIN**
 - **Panneau de la gamme FIBRALITH : Fibraroc Clarté, Kombi-roc,**
 quelle que soit la finition d'usinage
 - **Dalle de plafond : Organic mineral, Organic twin,** quelle que soit la
 finition d'usinage
- 1.2. Utilisation du produit : Panneau rigide, isolant thermique, destiné :
 - au plafond de locaux nécessitant une correction acoustique
 - ou bien à un plancher d'un parking ou d'un haut de sous-sol...
- 1.3. Identification de la société : KNAUF SAS - Zone d'activités 68600 WOLFGANTZEN
 Téléphone : +33 3 89 72 11 12
 Email : eric.henneke@knauf.fr
- 1.4. Numéro de téléphone d'appel d'urgence : ORFILA : +33 1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit selon les directives européennes en vigueur :

Le produit n'est associé à aucun symbole de danger

 Principaux dangers : **Caractéristiques potentiellement irritantes liées à la laine de roche.**
Exposition aux poussières à éviter.

 Dangers particuliers: **Aucun danger particulier dans le cas d'une utilisation normale du produit.**
 Toutefois lors de la mise en œuvre et en cas de découpe à la scie circulaire, une irritation
 des yeux et des voies respiratoires est possible de par la création de poussières. De même
 la présence de ciment peut entraîner une sensibilisation de la peau en cas de contact
 répétitif.

 Fibres : De par les dimensions des fibres, seules celles issues de la laine de roche sont susceptibles
 d'être respirées. Toutefois de par leur faible biopersistance, ces fibres "ne peuvent être
 classées quant à leur cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3)" selon le Centre
 International de Recherche sur le Cancer (IARC). Des phénomènes passagers d'irritation
 sont toutefois possibles. (Voir chapitres 11 et 16 suivants)

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

 Caractérisation chimique : **Panneau homogène de laine de bois (fibres d'épicéa ou de bois résineux)**
enrobées de ciment et associées à de la laine de roche.

 La classification et les phrases de risques mentionnées ci-après sont celles des substances indiquées et en aucun
 cas celle du produit

Composants :	% masse	Numéro CAS/ EINECS ou Index CE	Symbole	Phrases de risque :
Laine de bois	> 15%	/	aucun	aucune
Ciment CEM I et/ou CEM II contenant du Clinker Portland	> 15%	65997-15-1 / 266-043-4	Xi	R37, 38, 41, 43
Laine de roche	< 70%	287922-11-6 / 650-016-00-2	Xi	R38
Chaux, Hydroxyde de calcium	< 15%	1305-62-0 / 215-137-3	Xi	R38, 41

 Aucun composant ou additif n'est listé parmi les substances candidates pour être soumises à autorisation selon
 le Règlement REACH Article 59.1

4. PREMIERS SECOURS

Aucune mesure spécifique de premiers secours de par l'absence de danger associé au produit.

En cas d'inhalation : donner de l'air frais (inhalation de poussières), consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de contact avec la peau : en cas d'irritation, rincer à l'eau avant de laver avec du savon.

En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas de troubles.

En cas d'ingestion : boire beaucoup d'eau et consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié : tous les produits d'extinction d'incendie sont appropriés. A noter que le produit est peu combustible. De plus la laine de roche n'entretient pas le feu.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser : aucun

Danger particulier résultant de l'exposition au produit et aux substances issues de la combustion :

Les substances émises sont celles liées à la combustion du bois.

De par la laine de roche, du dioxyde de carbone sera émis durant un laps de temps très court.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu :

Aucun équipement spécial.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Aucune mesure particulière à respecter si ce n'est d'éviter la formation de poussière.

En cas de poussières, humidifier la zone à nettoyer avant de ramasser le produit. Aspirer les poussières plutôt que de les balayer. Organiser l'élimination conformément à la rubrique 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Manipulation**

Aucune mesure particulière n'est requise du moment que tout est mis en œuvre pour préserver le produit dans son intégralité. Toutefois une zone bien ventilée est préférable.

7.2. Stockage

Stockage au sec, à l'abri des intempéries, requis

Une exposition aux intempéries peut conduire à l'apparition d'auréoles indélébiles.

7.3. Utilisation(s) particulière(s)

En cas de découpe, des lunettes de protection sont requises pour éviter d'éventuelle projection dans les yeux ainsi qu'une aspiration adéquate selon les quantités de poussières formées. Selon les quantités à découper, un masque est également souhaitable.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Valeurs limites d'exposition**

Le produit n'est pas assujéti à des valeurs limites d'exposition.

Attention toutefois, en cas d'utilisation anormale du produit, à la formation de poussières et au respect des réglementaires correspondantes :

VME poussières inhalables : 10 mg/m³ VME poussières Bois : 1 mg/m³

VME laine de roche : 1 fibre/cm³ (valeur indicative issue de la circulaire n° 99/10 du 13 août 1999 non parue au Journal officiel) VME poussières alvéolaires : 5 mg/m³

VME hydroxyde de calcium (1305-62-0) : 5 mg/m³ (valeur indicative non réglementaire)

8.2. Contrôle de l'exposition

En cas de découpe du produit, si la ventilation ou l'aspiration présente n'est pas jugée suffisante, l'utilisation d'un filtre respiratoire devient nécessaire et suffisante. Des lunettes de protection sont également souhaitables.

En cas de contact prolongé, se laver à l'eau et au savon.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations générales**

Etat physique : Solide

Couleur : Variable suivant le type de ciment utilisé : ciment gris ou ciment blanc.

De plus, les panneaux peuvent recevoir une finition peinture

Jaune moutarde en ce qui concerne la laine de roche

Odeur : Inodore.

9.2. Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Inflammabilité : Difficilement inflammable

Masse surfacique : 5 à 32 kg/m² selon l'épaisseur du produit

9.3. Autres informations

Le produit est peu combustible mais non inflammable et la quantité de fumée produite est faible

Classement de réaction au feu : Euroclasse B (B-s1,d0)

Température de décomposition : au-delà de 200°C

Température de dévitrification de la laine : au-delà de 1000°C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Conditions à éviter**

Produit stable mais dégradation esthétique en présence d'humidité (intempéries).

10.2. Matières à éviter

En présence d'humidité, des auréoles indélébiles peuvent apparaître. Aucune réaction dangereuse n'est à déplorer. Bien que prise en masse au sein des panneaux, il est préférable d'éviter les matières susceptibles de réagir avec la chaux : acides et aluminium en présence d'humidité.

10.3. Produits de décomposition dangereux

Substances émises lors de la combustion du bois dont la principale est le dioxyde de carbone. Lors d'un premier contact éventuel de laine avec une température supérieure à 200°C, la décomposition du liant organique présent dans la laine entraînera principalement, comme toute dégradation de produit carboné, une émission de dioxyde de carbone également.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Le produit est non toxique.

De par sa faible biopersistance (demi-vie après inhalation des fibres d'une longueur supérieure à 20µm, inférieure à 10 jours), la laine de roche est exonérée du classement "effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes" (R40) depuis la Directive 97/69/CE transposée en droit français par l'arrêté du 28 août 1998 note Q. Notre fournisseur garantit cette caractéristique grâce la certification EUCEB ou RAL dont il bénéficie.

De plus, cette exonération est confirmée par les dernières évaluations faites, notamment celles du Centre International de Recherche sur le Cancer (IARC). En effet l'IARC conclut que la laine de roche "ne peut être classée quant à sa cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3)".

Des risques passagers de picotement, de démangeaisons ou d'irritation sont toutefois localement possibles, que ce soit au niveau de la gorge, des muqueuses nasales, de la peau ou des yeux.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Le produit ne présente aucun danger pour l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Les déchets de panneaux Fibraroc et Fibrafutura Roc sont stockés en décharge de classe II (non dangereux).

Code du déchet : 17 06 04

Désignation du déchet : matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 (matériaux d'isolation contenant de l'amiante) et 17 06 03 (matériaux d'isolation à base de ou contenant des substances dangereuses)

Les emballages telles que les housses ou les palettes sont recyclables à condition d'être acheminés a minima vers un centre de tri opérationnel.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas classé dangereux à ce jour d'après la réglementation internationale et française pour les transports routier, maritime, aérien, ni pour la navigation intérieure.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le produit n'est pas classé suivant les directives européennes sur les substances dangereuses et suivant le règlement CLP 1272/2008.

Conformément au règlement REACH 1907/2006/CE, le produit est un article ne contenant pas de substances destinées à être rejetées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

Conformément à la liste des substances candidates pour être soumises à autorisation selon le Règlement REACH Article 59.1, le produit ne contient pas de substance SVHC (substance of very high concern) à une concentration supérieure à 0.1% en masse.

A noter que le règlement N°790/2009 du 10 août 2009 qui entrera en vigueur le 1er décembre 2010, annule le classement "irritant" (R38) de la laine de roche. La laine de roche est exonérée du classement "effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes" (R40) du fait de sa faible biopersistance depuis la Directive 97/69/CE transposée en droit français par l'arrêté du 28 août 1998 note Q. Cette note Q est confirmée par les nouveaux règlements CLP 1272/2008 et 790/2009. A minima, la demi-vie après inhalation des fibres d'une longueur supérieure à 20µm, est inférieure à 10 jours. Nos fournisseurs garantissent cette caractéristique de par la certification EUCEB ou RAL dont ils bénéficient.

16. AUTRES DONNÉES

Phrases de risque citées dans ce document :

- R37 Irritant pour les voies respiratoires
- R38 Irritant pour la peau
- R41 Risque de lésions oculaires graves
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau

Par ailleurs, l'ensemble de ces indications est fondé sur l'état actuel de nos connaissances. Il ne constitue pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donne pas lieu à un rapport juridique contractuel.