



Numéro de la version:

2.2

Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	1/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Knauf Insulation Laine minérale de verre

Nom de produit : Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology

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

Utilisations identifiées: Isolation thermique et/ou acoustique pour applications techniques, industrielles et construction de bâtiments.

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

Siège social Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel:+32 (0) 1048 8460
sds@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.com

Région : France

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence : ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

Nom de produit : Laine de Verre Minérale avec la ECOSE®
Technology
Date de révision : 2013-08-06
No de produit : KI_DP_101

Page : 2/12
Imprimé : 2013-08-06
SDS-ID: FR-FR/2.2

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

67/548/CEE: Le produit n'est pas classifié.

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Le produit n'est pas classifié.

2.2. Éléments d'étiquetage

Aucune phrase de risque n'est associée à ce produit.

Les mentions et

pictogrammes suivants sont imprimés sur l'emballage : Les mentions et pictogrammes suivants sont imprimés sur l'emballage :



Couvrir la peau exposée. Lors de l'utilisation de ce produit dans un espace non aéré, porter un masque intégral jetable.



Rincer à l'eau froide avant de laver.



Nettoyer à l'aide d'un dispositif d'aspiration.



Si possible, aérer la zone de travail.



Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.



Porter des lunettes lors de la manipulation du produit au-dessus de la tête.

2.3. Autres dangers

L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires.

Risques particuliers : S.O.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	3/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

67/548/CEE:

<u>% :</u>	<u>No CAS :</u>	<u>No CE :</u>	<u>No d'Enreg. REACH:</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Classification du risque:</u>	<u>Obs. :</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Laine minérale de verre	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents	-	

GHS/CLP CE N°1272/2008

<u>% :</u>	<u>No CAS :</u>	<u>No CE :</u>	<u>No d'Enreg. REACH:</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Classification du risque:</u>	<u>Obs. :</u>
87-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Laine minérale de verre	-	(1), (2), (3)
0-13	-	-	-	Liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents	-	

Obs. :

(1) Fibre vitreuse artificielle de laine minérale, alcali et alcalino-terreuse (CaO + MgO + NaO + K₂O) > 18 % en poids conformément aux exigences de la Note Q de la directive 97/69/CEE et au Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (CLP) n°1272/2008.

(2) No CAS : Chemical Abstract Service

(3) Les fibres d'isolation en laine minérale de verre ne sont pas classées dans la catégorie des produits cancérogènes, conformément au règlement n° 1272/2008 (page 335 du JOCE L353 du 31 décembre 2008).

Matériaux de revêtement ou d'enrobage éventuels : mat de surface, ou revêtement polyester, aluminium ou papier Kraft ou enrobé de polyéthylène à basse densité (PEBD) et de film PEBD métallisé.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	4/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation : Retirer de l'exposition. Rincer la gorge et moucher le nez pour évacuer la poussière.

Contact avec la peau : En cas d'irritation mécanique, retirer les vêtements contaminés et laver doucement la peau à l'eau froide et au savon.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Ingestion : Boire beaucoup d'eau en cas d'ingestion accidentelle.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires.

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

Si la réaction indésirable ou la gêne persiste après l'une des expositions susmentionnées, consulter un médecin.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO2) et poudre sèche.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ces produits ne présentent aucun risque d'incendie en cours d'utilisation ; toutefois, certains matériaux d'emballage ou revêtements peuvent être combustibles. Produits de combustion issus de ce produit et de son emballage - dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et certains gaz à l'état de trace tels que l'ammoniaque, les oxydes d'azote et les substances organiques volatiles.

5.3. Conseils aux pompiers

Lors d'incendies importants survenant dans des espaces mal aérés ou en présence de matériaux d'emballage, le port d'un équipement de protection respiratoire / appareil respiratoire peut se révéler nécessaire.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	5/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Précautions individuelles : En présence de concentrations élevées de poussière, utiliser l'équipement de protection individuelle indiqué à la section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Pas pertinent.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Aspirer ou humidifier à l'aide d'eau pulvérisée avant de brosser.

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations sur la protection individuelle, voir section 8. Pour plus d'informations sur l'élimination des déchets, voir section 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Éviter toute manipulation inutile du produit en vrac.

Mesures techniques : Pas de mesures particulières. Couper à l'aide d'un couteau, ne pas utiliser de scie ni d'outils électriques.

Précautions techniques : Assurer une ventilation efficace.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Pour garantir une performance optimale des produits, une fois l'emballage retiré ou ouvert, les produits doivent être conservés en intérieur ou recouverts afin de les protéger contre la pénétration d'eau de pluie ou de neige. Les conditions de stockage doivent garantir la stabilité des produits empilés et une utilisation selon la méthode du premier entré - premier sorti (PEPS) est recommandée.

Produits livrés emballés de film polyéthylène et/ou sur palettes de bois.

Pas de groupe d'incompatibilité noté.

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

Utilisation(s) particulière(s): Pas pertinent.

Nom de produit : Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Page : 6/12
Technology
Date de révision : 2013-08-06 Imprimé : 2013-08-06
No de produit : KI_DP_101 SDS-ID: FR-FR/2.2

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs limites : Aucun sur le plan européen, se reporter aux directives et à la législation en vigueur au sein de l'État membre :

8.1. Paramètres de contrôle

France: Laine minérale de verre

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

<u>No CAS :</u>	<u>Nom chimique :</u>	<u>Comm</u> <u>e.:</u>	<u>Valeurs limites :</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Obs.:</u>	<u>Référence :</u>
-	Fibres de verre	-	1 fibre/ml	VME	C2	VLEP

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques: Pas de mesures particulières.

Protection respiratoire: Le port d'un type de masque intégral conforme à la norme EN 149 FFP1 est recommandé lors de l'utilisation de ces produits dans un espace confiné ou lors d'opérations susceptibles de générer des émissions de poussière.

Protection des mains: Utiliser des gants pour éviter les démangeaisons, conformément à la norme EN 388.

Protection des yeux : Utiliser des lunettes, surtout en cas de manipulation au-dessus des épaules. Le port d'un équipement de protection des yeux conforme à la norme EN 166 est conseillé.

Protection de la peau : Couvrir la peau exposée.

Mesures d'hygiène : Après chaque contact avec ce produit, se laver les mains à l'eau froide et au savon.

Nom de produit : Laine de Verre Minérale avec la ECOSE®
Technology
Date de révision : 2013-08-06
No de produit : KI_DP_101

Page : 7/12
Imprimé : 2013-08-06
SDS-ID: FR-FR/2.2

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Solide.
Forme : Rouleaux., fibre lâche, Panneau.
Couleur : Marron.
Odeur : Pas pertinent.
pH : Pas pertinent.
Point d'ébullition : Pas pertinent.
Point d'éclair : Pas pertinent.
Inflammabilité (solide, gaz): Pas pertinent.
Limites d'explosion : Pas pertinent.
Densité relative : 9 - 35 kg/m³
Solubilité : Généralement chimiquement inerte et insoluble dans l'eau.

9.2. Autres informations

Diamètre nominal des fibres. : 3 - 5 µm

Longueur, poids, diamètre moyen géométrique moins 2 erreurs standard : < 6 µm

Orientation des fibres : aléatoire.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	8/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité: Aucune.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Le liant se décomposera à plus de 200 °C.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucun en conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Chauffage à plus de 200 °C.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Aucune.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucun en conditions normales d'utilisation. La décomposition du liant à plus de 200 °C peut produire du dioxyde de carbone ainsi que certains gaz à l'état de trace. La durée de la libération varie en fonction de l'épaisseur de l'isolation, de la consistance du liant et de la température appliquée.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires.

Classification non applicable à ce produit ; conformément à la Note Q de la Directive 97/69/CE et du Règlement européen 1272/2008. La demi-vie à clairance pondérée des fibres, dont la longueur est supérieure à 20 µm après instillation intratrachéale, est inférieure à 40 jours (résultat obtenu à l'issue d'un essai conforme au protocole européen).

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	9/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité : Ce produit n'est pas écotoxique pour l'air, l'eau ou le sol, de par sa composition.

12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité : Produit inorganique inerte avec liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents ; 5 - 13%

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation Ne se bio-accumule pas.

;

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Non considéré comme mobile. Moins de 1 % de carbone organique lixiviable si placé en décharge.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas pertinent.

12.6. Autres effets néfastes

Aucuns connus.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus : Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination.

Emballages contaminés : Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination.

Code CED : 17 06 04, Substance non-dangereuse.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	10/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

No UN: -

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport : -

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe : -

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : -

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: -

Substance dangereuse pour l'environnement: -

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucuns connus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Transport en vrac: Pas pertinent.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	11/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Le Règlement européen n° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH), promulgué le 1er juin 2007, exige la fourniture de fiches techniques de sécurité (SDS) relatives aux substances et mélanges / préparations dangereux.

Les produits à base de laine minérale de Knauf Insulation (panneaux, dalles ou rouleaux) sont définis en vertu des critères REACH et, par conséquent, l'émission d'une fiche technique de sécurité pour ces produits n'est pas requise par la loi.

Conformément aux pratiques et engagements volontaires de l'industrie, Knauf Insulation a pris la décision de continuer à communiquer à ses clients des informations appropriées en vue de garantir une manipulation et une utilisation sécurisées de la laine minérale tout au long de la durée de vie du produit.

La présente fiche technique de sécurité / fiche technique du produit est conforme aux Directives 67/548/CEE, 1999/45/CEE, 1907/2006, 1272/2008 et 453/2010 de l'Union européenne.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

État de la CSA: Pas pertinent.

Nom de produit :	Laine de Verre Minérale avec la ECOSE® Technology	Page :	12/12
Date de révision :	2013-08-06	Imprimé :	2013-08-06
No de produit :	KI_DP_101	SDS-ID:	FR-FR/2.2

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Tous les produits fabriqués par Knauf Insulation sont composés de fibres non classifiées et sont certifiés par l'EUCEB.

L'EUCEB, (European Certification Board of Mineral Wool Products / Comité européen de certification des produits en laine minérale - www.euceb.org), est une initiative volontaire prise par l'industrie de la laine minérale. Cette autorité de certification indépendante garantit que les produits sont composés de fibres conformes aux critères d'exonération de cancérogénicité (Note Q) de la Directive 97/69/CE et du Règlement (CE) n° 1272/2008.

Afin de veiller à la conformité des fibres avec ces critères d'exonération, tous les essais et procédures de surveillance sont exécutés par des institutions compétentes, spécialisées et indépendantes. L'EUCEB vérifie que les producteurs de laine minérale ont mis en place des mesures d'auto-contrôle.

Les producteurs de laine minérale s'engagent, auprès de l'EUCEB, à :

- communiquer les rapports d'échantillonnage et d'analyse établis par des laboratoires agréés par l'EUCEB, attestant de la conformité des fibres avec l'un des quatre critères d'exonération stipulés dans la Note Q de la Directive 97/69/CE,
- se soumettre au contrôle réalisé deux fois par an dans chaque unité de production par un tiers indépendant agréé par l'EUCEB (échantillonnage et conformité avec la composition chimique initiale),
- mettre en place des procédures d'auto-contrôle interne de chaque unité de production.

Les produits conformes aux exigences de certification EUCEB sont reconnaissables au logo EUCEB imprimé sur leur emballage.

Des informations supplémentaires sont disponibles auprès de :

www.Eurima.org
www.knaufinsulation.com

De plus, en 2001, l'IARC a reclassifié les fibres en laine minérale de verre du Groupe 2B (potentiellement cancérogène) au Groupe 3 « agent non classifiable en fonction de sa cancérogénicité pour l'être humain ». (Voir Monographie Vol. 81, <http://monographs.iarc.fr/>).



Familles de produits : Acoustilaine, Acoustiplus, Cavitec, Classic, TI, TM, TP, TPT, TR, Naturoll, Ultracoustic

Autres informations: Modification des sections : 1.4, 8.1 & 16

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.