Date de révision	**10/6/2025**
Version en vigueur	**3.2**
Remplace la version de	**4/7/2025**

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Fiberglass avec ECOSE® Technology

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

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

Identificateur de produit

Nom du produit	Fiberglass avec ECOSE® Technology
Numéro du produit	KI_DP_101
Autres moyens d'identification	Aucun(e)
Synonymes; Noms de commerce	EcoBatt® (UnfacedandFaced) Building Insulation, EcoBatt® QuietTherm® (Unfaced and Faced) Building Insulation, Acoustical/IB Board, Acoustical Smooth Board, Air Duct Board (Atmosphere™), KB Blanket, Black Acoustical Board, Black Diffuser Board, Condensation Control Blanket, Duct Liner (Atmosphere™), Duct Wrap Faced and Unfaced (Atmosphere™), Earthwool® 1000º Pipe Insulation*, ET Batt*, ET HD Blanket, ET Blanket*, ET Board*, ET Panel*, Equipment Liner M, Everbilt (Unfaced and Faced) Building Insulation, Fabrication Board*, Flexible Duct Material, Guardian (Unfaced and Faced) Building Insulation, Hullboard*, Earthwool Insulation Board (Faced and Unfaced)*, KF_110*, KFR/ET Range Insulation*, KNSeries*, Manufactured Housing Duct Board, Manufactured Housing Insulation, Metal Building Insulation,Metal Building Cavity Insulation, Metal Building Filler Insulation, Earthwool Pipe & Tank Insulation*, Atmosphere Rigid Plenum Liner, Sill Sealer, Wall & Ceiling Liner M, Guardian by Knauf Insulation, Inner Safe™ Batt, EcoBatt® IRD, EcoRoll® Insulation, Basement Blanket Insulation, Performance + Duct Wrap (faced and unfaced), Performance + Duct Liner, Performance + Air Duct Board, Performance + Rigid Plenum Liner, Performance + Black Diffuser Board,Performance+ EcoBatt Insulation (Unfaced and Faced), Performance+ EcoRoll Insulation (Unfaced and Faced), Performance+ KwikFlex Pipe and Tank Insulation, Performance+ Earthwool 1000 Pipe Insulation, Performance+ Earthwool Pipe and Tank Insulation, Performance+ Elevated Temperature Blanket 1000°, Performance+ Elevated Temperature Batt and HD Blanket 1000°, Performance+ Elevated Temperature Panel 1000°, Performance+ Elevated Temperature Board 1000°, Performance+ Metal Building Cavity Insulation, Performance+ Unfaced Metal Building Insulation (Canada), Performance+ Condensation Control Blanket, Performance+ Earthwool Insulation Board, Performance+ Black Acoustical Board, Performance+ Basement Wall Insulation, Performance+, Wall and Ceiling Liner M, Performance+ Equipment Liner M, Performance+ FDM Blanket, Performance+ KN Series, Performance+ KFR Range, Performance+ Acoustical Smooth Board

Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Utilisations identifiées	Isolation thermique et/ou acoustique pour une utilisation dans : les applications techniques, les applications industrielles et dans la construction immobilière.
Usages déconseillés	Aucun connu

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur	Knauf Insulation Inc. Knauf Insulation Inc. One Knauf Drive Shelbyville IN 46176-1496 Tel: 800 825 4434 www.knaufnorthamerica.com sds@knaufinsulation.com
Région	Canada

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	24hrs: Chemtrec Tel: 800 424 9300

. Classified as Internal and General Business

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Statut règlementaire du SIMDUT	Non classé selon SIMDUT
Risques physiques	Non Classifié
Dangers pour la santé	Non Classifié
Dangers pour l'environnement	Non Classifié

Éléments d'étiquetage

Mentions de danger	Non Classifié
Contient	Aucun(e)
Pictogramme de danger	Aucun(e)
Mention d'avertissement	Aucun(e)
Conseils de prudence	Aucun(e)
Renseignements supplémentaires pour l'étiquette	Aucun(e)

Les phrases et les pictogrammes suivants s'applique à ce produit










http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling

Autres dangers

Risques physiques	Aucun(e)
Dangers pour la santé	Irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires supérieures.
Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
Symptômes/Effets les plus importants	L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.
Persistant, bioaccumulable et toxique	Non pertinent
Heat-Up Precautions	Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. voir section(s) : 8 & 10

. Classified as Internal and General Business

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Fiberglass biosoluble	**(1)(2)**
	82 - 100%
Numéro CAS	_
Classification	**Non Classifié**
Notes sur l'ingrédient:	(1) 926-099-9 - Fibres de silicates vitreuses artificielles à orientation aléatoire et dont le pourcentage pondéral d'oxydes alcalins et d'oxydes alcalino-terreux ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) est inférieur à 18 %, satisfaisant aux exigences de l'annexe Q du règlement européen CE n°1272/2008 et par conséquent non classées comme cancérogènes. (2) Tous les produits d'isolation Knauf Insulation dans la présente FDS font l'objet d'une certification indépendante d'EUCEB attestant qu'ils sont manufacturés avec une préparation biosoluble de fibres de verre.
Liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents	
	0 - 18%
Numéro CAS	_
Classification	**Non Classifié**

Texte complet des phrases R: voir section 16

L'identité chimique précise et/ou le pourcentage exact de composition sont retenus comme secret commercial.

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Information générale	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. En cas de symptômes, suivre les premiers soins, le cas échéant.
À l'intention du médecin :	Pas de mesures particulières.
Inhalation	Amener à l'air libre. Rincer la gorge et enlever la poussière de voies respiratoires.
Ingestion	Se laver la bouche et boire beaucoup d'eau en cas d'ingestion accidentelle.
Contact avec la peau	En cas d'irritation mécanique, enlever les vêtements contaminés et laver la peau délicatement avec de l'eau froide et du savon.
Contact oculaire	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Information générale	Irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires supérieures. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Information générale	Si toute réaction indésirable ou tout inconfort persiste après l'une des expositions ci-dessus, demander l'avis d'un professionnel de la santé.
Traitements spéciaux	Pas de mesures particulières.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO_2) et poudre sèche.
Moyens d'extinction inappropriés	Aucun(e)

Dangers spécifiques du produit dangereux

Information générale	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.

Conseils aux pompiers

. Classified as Internal and General Business

Information générale Lors d'incendies importants survenant dans des zones mal ventilées et impliquant des matériaux d'emballage, une protection respiratoire/un appareil respiratoire peut être requis(e).

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Minimiser le contact direct avec la peau afin d'éviter les démangeaisons mécaniques. Dans un environnement poussiéreux, utiliser un respirateur approprié comme le 3M 8210, le N95 ou leur équivalent. Utiliser des lunettes de protection lorsque vous manipulez l'isolant en fiberglass au-dessus des épaules ou dans un environnement poussiéreux. Autant que possible, utiliser une ventilation naturelle pendant l'installation afin de réduire les niveaux de poussière.

Après tout contact avec le produit, se rincer la peau à l'eau froide afin de réduire les effets potentiels des démangeaisons mécaniques. Éliminer les produits excédentaires conformément à la réglementation locale.

Utiliser l'équipement de protection personnelle recommandé dans la section 8 de la FDS.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Non pertinent

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

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

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions pour l'utilisation Une protection respiratoire appropriée est nécessaire si le potentiel de poussière dépasse les limites d'exposition en milieu de travail.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Précautions pour le stockage Pour garantir une performance optimale du produit, une fois l'emballage retiré ou ouvert, le produit doivent être conservé en intérieur ou recouvert afin de le 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.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Isolation thermique et/ou acoustique pour une utilisation dans :les applications techniques, les applications industrielles et dans la construction immobilière.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle	**Fiberglass biosoluble**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): New Brunswick (Notes: (A3), ACGIH 2015) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Saskatchewan 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): Saskatchewan 3 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Nunavut 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): Nunavut 3 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Newfoundland-Labrador (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Manitoba (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Nova Scotia (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Prince Edward Island (Note: (A3)) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Yukon 10 mg/m³ Fibres de laine de verre, fibres respirables
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): NWT 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): NWT 3 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Quebec 2 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): BC 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Ontario (Note: Ont) 1 f/cc Fibres de laine de verre
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta (Note: (3)) 10 mg/m³ Poussières non-classifiées autrement (PNCA), la poussière totale
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Alberta (Note: (3)) 3 mg/m³ Poussières non-classifiées autrement (PNCA), fraction respirable
Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): Quebec 10 mg/m³ Poussières non-classifiées autrement (PNCA), la poussière totale

Les valeurs limites d'exposition ont été déterminées par de nombreuses autorités. Vérifier les valeurs limites applicables dans votre zone règlementaire

. Classified as Internal and General Business

Notes sur l'ingrédient:	(A3) - Fibres de plus de 5 µm; diamètre inférieur à 3 µm; rapport d'aspect supérieur à 5:1, tel que déterminé par la méthode de filtre de membrane avec un agrandissement de 400-450 fois (objectif 4-mm), en utilisant un éclairage à contraste de phase. ACGIH Carcinogen List. Ont: Figurant au tableau 1 du Règlement de l'Ontario 490/09. (3) - Un ajustement pour compenser le temps de travail inhabituel n'est pas nécessaire au regard des propriétés irritantes. Fiberglass biosoluble - voir section(s) : 3.

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	Maintenir une ventilation mécanique ou naturelle suffisante pour assurer que les concentrations de fibres restent en dessous des limites d'exposition en milieu de travail. Si nécessaire, utiliser une aspiration locale. Les équipements motorisés doivent être munis de dispositifs de collection de poussière appropriés.
Protection des yeux/du visage	Utiliser des lunettes de protection lorsque vous manipulez l'isolant en fiberglass au-dessus des épaules ou dans un environnement poussiéreux.
Autre protection de la peau et du corps	Minimiser le contact direct avec la peau afin d'éviter les démangeaisons mécaniques.
Mesures d'hygiène	Après tout contact avec le produit, se rincer la peau à l'eau froide afin de réduire les effets potentiels des démangeaisons mécaniques.
Protection des voies respiratoires	Dans un environnement poussiéreux, utiliser un respirateur approprié.
Contrôle de l'exposition de	Non pertinent
Heat-Up Precautions	Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. La durée de la libération dépend de l'épaisseur de l'isolant, de la teneur en liant et de la température appliquée. Prévoir une ventilation suffisante. Dans les espaces confinés ou lorsque la ventilation n'est pas possible, les occupants doivent porter un appareil respiratoire autonome approprié.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Solide. Rouleaux. Panneau. Fibre lâche.
Couleur	Brun
Odeur	Non pertinent
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Non pertinent
Point de fusion	Non pertinent
Point intital d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non pertinent
Point d'éclair	Non pertinent
Vitesse d'évaporation	Non pertinent
Inflammabilité (solide, gaz)	Non pertinent
Limites supérieures/inférieures	Non pertinent
Pression de la vapeur	Non pertinent
Densité de vapeur	Non pertinent
Densité relative	7 - 96 kg/m³
Solubilité	Généralement inerte chimiquement et légèrement soluble dans l'eau.
Température d'auto-inflammation	Non pertinent
Température de décomposition	Non pertinent

. Classified as Internal and General Business

Viscosité	Non pertinent
Propriétés explosives	Non pertinent
Propriétés comburantes	Non pertinent

Autres informations

Température d divitrification	Non pertinent
Température de ramollissement	Non pertinent
Diamètre nominal des fibres.	3 - 8 µm
Diamètre moyen géométrique pondéré par la longueur, moins 2 écarts-types	< 6 µm
Orientation des fibres	Aléatoire

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun(e)
Stabilité chimique	Le liant se décomposera à plus de 200 °C (400°F).
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune en utilisation normale
Conditions à éviter	Aucune en utilisation normale
Matières incompatibles	L'acide fluorhydrique réagit avec le verre et le dissout.

Produits de décomposition dangereux

Aucune en utilisation normale

Pour produit avec liant: Lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 200°C (400°F) pour la première fois, des composants et des produits de décomposition du liant peuvent être libérés, lesquels peuvent irriter les yeux et le système respiratoire à des concentrations élevées. La durée de la libération dépend de l'épaisseur de l'isolant, de la teneur en liant et de la température appliquée. Prévoir une ventilation suffisante. Dans les espaces confinés ou lorsque la ventilation n'est pas possible, les occupants doivent porter un appareil respiratoire autonome approprié.

11. Données toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (par voie orale) - DL50 orale	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.
Toxicité Aiguë (voie cutanée) - DL50 voie cutanée	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.
Toxicité aigüe (inhalation) - LC50 Inhalation	Aucune donnée n'a été identifiée pour le produit dans son ensemble. Les données concernent les constituants : Fiberglass - Ne s'applique pas. Polymère inerte thermodurcissable à base de phénoplastes réticulés - Ne s'applique pas.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Peut causer une irritation mécanique de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Peut causer une irritation mécanique des yeux.
Sensibilisation respiratoire	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Sensibilisation cutanée	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Mutagénicité sur les cellules	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.

. Classified as Internal and General Business

Cancérogénicité	Les résultats d'un essai de biopersistance par instillation intratrachéale a montré que les fibres de ce produit d'une longueur supérieure à 20 µm ont une demi-vie pondérée inférieure à 40 jours, par conséquent ce produit n'est pas classé comme cancérogène. Aucun des composants de ce produit n'est classé comme cancérogène connu ou présumé par le CIRC.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction -	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Toxicité pour le développement	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Aucune donnée n'a été identifiée pour ce produit ou ses constituants.
Danger par aspiration	Non pertinent
Inhalation	Irritation mécanique des voies respiratoires supérieures.
Ingestion	Ne présente pas de danger en cas d'ingestion.
Contact avec la peau	Irritation mécanique de la peau.
Contact oculaire	Irritation mécanique des yeux.
Symptômes/Effets les plus importants	L'effet mécanique du contact des fibres avec la peau peut provoquer des démangeaisons temporaires. La fiberglass biosoluble est classée comme une poussière nuisible.

12. Données écologiques

Toxicité

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

Persistance et dégradabilité

Produit inorganique inerte avec liant polymère inerte thermodurcissable issu de féculents ; 0 - 18%

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation	Aucune bioaccumulation potentielle
coefficient de partage	Non pertinent
Mobilité dans le sol	Non considéré comme mobile. Moins de 1 % de carbone organique lixiviable si mis en

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6.Propriétés perturbant le système endocrinien

Non pertinent

Autres effets nocifs	Aucun connu

13. Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale	Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination. Les contenants vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Méthodes d'élimination	Ce produit n'est pas assujetti aux Règles sur les déchets dangereux (RCRA). Peut être éliminé dans une décharge publique. En cas de doute, contactez votre service local de santé publique ou les régulateurs locaux des décharges publiques.

14: Informations relatives au transport

Information générale	Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).
Numéro ONU	Non applicable
Nom d'expédition des Nations unies	Non applicable
Classe(s) de danger pour le transport	Aucun marquage transport nécessaire.
Groupe d'emballage	Non applicable
Dangers environnementaux	

. Classified as Internal and General Business

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin	Aucun(e)
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC

Non applicable

15: Informations sur la réglementation

Statut réglementaire	Non classé selon SIMDUT Conformément à la pratique de l'industrie, Knauf Insulation a décidé de continuer à fournir à ses clients les informations appropriées dans le but d'assurer une manipulation et une utilisation sans danger de la fiberglass tout au long de la vie du produit.

Inventaires
Canada (DSL/NDSL)
Tous les ingrédients sont énumérés à la liste ou exemptés.

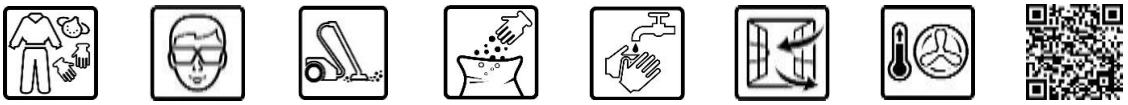
Loi canadienne sur la protection de l'environnement - Liste des substances d'intérêt prioritaire : Tous les ingrédients sont énumérés

16: Autres informations

Information générale	Tous les produits fabriqués par Knauf Insulation sont composés de fibres non classifiées et sont certifiés par l'EUCEB. Les produits conformes aux exigences de certification de l'EUCEB sont reconnaissables au logo EUCEB imprimé sur leur emballage

Des informations supplémentaires sont disponibles au

www.euceb.org www.knaufnorthamerica.com



Commentaires concernant la révision	§1
Date de révision	10/6/2025
Remplace la version de	4/7/2025
Version en vigueur	3.2
Numéro de la FDS	KI_DP_101
Autres informations	En 2001, le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a reclassé les fibres de laine minérale et fiberglass du groupe 2B (potentiellement cancérigène) au groupe 3 « agent ne pouvant être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme ». (Voir Monographie vol. 81, http://monographs.iarc.fr/)

Cette fiche technique de sécurité / fiche technique du produit ne constitue pas une évaluation du lieu de travail.
Les informations contenues dans le présent document représentent l'état de nos connaissances concernant ce produit à la date de publication de ce document. Nous attirons l'attention des utilisateurs sur les risques courus en cas d'utilisation de ce produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.

. Classified as Internal and General Business