



**Heraklith®**  
Número de la version: 4.2

**Heraklith.**





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié. Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé  
Numéro du produit KI\_DP\_403

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

Utilisations identifiées Isolation thermique et/ou acoustique

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

Fournisseur  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
+32 4 379 02 31  
www.knaufinsulation.com  
sds@knaufinsulation.com

Région : Belgique

Contact national  
Grace Podevyn  
Tel: +32 4 379 04 82  
Grace.Podevyn@knaufinsulation.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Tel: +32 4 379 04 82  
(Lundi - Vendredi, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques Non Classé  
Dangers pour la santé humaine Non Classé  
Dangers pour l'environnement Non Classé

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger NC Non Classé

##### 2.3. Autres dangers

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### Dangers particuliers

Le polystyrène fond à haut température et les gouttelettes fondues risquent de provoquer des brûlures sur la peau. Non dangereux dans sa forme finie. Les quantités résiduelles de produits chimiques industriels, de styrène et d'agents gonflants sont insignifiantes. Ce produit est organique et, par conséquent, combustible si exposé à une source de chaleur intense ou un incendie.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

<b>Fibres de bois</b> <span style="float: right;"><b>35 - 45%</b></span> Numéro CAS: — Indications sur les composants:(1a)
<b>Classification</b> Non Classé
<b>Lié à l'aide d'un liant durci à base de minéraux</b> <span style="float: right;"><b>25 - 45%</b></span> Numéro CAS: —
<b>Classification</b> Non Classé
<b>Polystyrène expansé (EPS)</b> <span style="float: right;"><b>5 - 20%</b></span> Numéro CAS: 9003-53-6 <span style="margin-left: 100px;">Numéro CE: 500-008-9</span> Indications sur les composants:(2)
<b>Classification</b> Non Classé

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

#### Indications sur les composants

- (1a) Laine de bois - ingrédient non dangereux.  
 (2) Mousse de polystyrène expansé (EPS)  
 (3) Les ingrédients sont liés dans la polymatrice. En raison de leur enrobage au sein de la matrice, ils ne devraient pas présenter de risques inhabituels lors de leur manipulation et de leur traitement, conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène du travail ainsi qu'aux directives fournies dans la présente SDS.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.

#### Autres informations

Matériaux de revêtement éventuels : s.o.  
 Heraklith® N° d'enregistrement REACH : sans objet.  
 Mousse de polystyrène expansé (EPS) N° d'enregistrement REACH : sans objet.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Il est peu probable que les particules de poussières générées par les opérations de coupe soient de taille inhalable, sauf en cas d'utilisation d'outils électriques. En cas de problème, se placer à l'air libre et boire de l'eau.
<b>Ingestion</b>	Boire beaucoup d'eau en cas d'ingestion accidentelle.
<b>Contact cutané</b>	Après utilisation, laver la peau à l'eau et au savon. En cas de contact avec le matériau fondu, traiter immédiatement la zone touchée à l'eau froide et consulter un médecin. Ne pas tenter de retirer le matériau fondu ou solidifié sur la peau.
<b>Contact oculaire</b>	En cas de contact de particules de poussière avec les yeux, rincer à l'eau. Si les symptômes d'irritation persistent, consulter un médecin.

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

<b>Information générale</b>	Le polystyrène fond à haut température et les gouttelettes fondues risquent de provoquer des brûlures sur la peau.
-----------------------------	--

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

<b>Information générale</b>	En cas de réaction indésirable ou de gêne, consulter un médecin
-----------------------------	---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO2) et poudre sèche.
---------------------------------------	--

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

<b>Information générale</b>	Ceux normalement associés à la combustion d'hydrocarbures organiques et devant être considérés comme toxiques. Ils incluront le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et le bromure d'hydrogène. Du styrène à l'état de traces peut également être libéré. Certains matériaux d'emballage ou de revêtement 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

<b>Information générale</b>	Une fumée épaisse sera générée et un appareil respiratoire approprié doit être porté en cas de lutte contre un incendie.
-----------------------------	--

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

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

<b>Précautions individuelles</b>	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

<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Non pertinent.
--	----------------

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	Aspirer ou humidifier à l'eau pulvérisée avant de brosser afin d'éviter de brasser la poussière.
------------------------------	--

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Couper à l'aide d'une scie à table, à main ou circulaire. Il convient d'utiliser un dispositif approprié d'extraction de poussière et/ou de protection respiratoire, des yeux et de la peau. Toujours travailler avec un dispositif de sécurité, un dispositif de guidage et un système d'extraction afin de garantir une aération appropriée sur le lieu de travail.

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

**Précautions de stockage** Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Les panneaux doivent être rangés à plat et de façon stable en un lieu sec, propre et balayé afin de les protéger contre l'humidité, la saleté et la poussière. Ne pas conserver à proximité d'une source de chaleur. Éviter toute exposition prolongée à la lumière du soleil. Livrés sur palettes et emballés dans une enveloppe en papier d'aluminium, une chape en carton, une protection au niveau des arêtes et des bandes d'emballage.

**Matières incompatibles** Résistant à de nombreux produits chimiques, mais pas aux solvants. Veiller à choisir les adhésifs utilisés avec précaution.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Isolation thermique et/ou acoustique

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Fibres de bois

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): 3 mg/m<sup>3</sup> poussière

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

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Pas de mesures particulières.

**Protection des yeux/du visage** Masque, en particulier si les volumes de poussière sont importants ou si le site d'intervention est situé au-dessus des épaules. Il est conseillé de porter un dispositif de protection des yeux conforme à la norme EN 166

**Protection des mains** Porter des gants de protection. Cuir.

**Autre protection de la peau et du corps** Aucun.

**Mesures d'hygiène** Non applicable.

**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.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Aspect</b>	Solide. Planche/Panneau
<b>Couleur</b>	Laine de bois - Beige, gris ou coloré Cœur de mousse PSE - Blanc ou gris (avec ou sans absorbeurs UV).
<b>Odeur</b>	Non applicable.
<b>Seuil olfactif</b>	Pas de données disponibles.
<b>pH</b>	Laine de bois - 8.5 - 10 (@ 1000g/l H <sub>2</sub> O, 25°C) Cœur de mousse PSE - Non pertinent.
<b>Point de fusion</b>	100°C (EPS)
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Non applicable.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	E ou B conformément à la norme EN 13501
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Non applicable.
<b>Densité de vapeur</b>	Non applicable.
<b>Densité relative</b>	Laine de bois - 500 - 800 kg/m <sup>3</sup> Cœur de mousse PSE - < 30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilité(s)</b>	Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	450°C (EPS)
<b>Température de décomposition</b>	Non applicable.
<b>Viscosité</b>	Non applicable.
<b>Propriétés explosives</b>	Non applicable.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable.
<b><u>9.2. Autres informations</u></b>	
<b>Autres informations</b>	Aucun.



## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité**                                      Aucun.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique**                            Décomposition thermique du produit au-delà de 100 °C Résistant à de nombreux produits chimiques, mais pas aux solvants. Veiller à choisir les adhésifs utilisés avec précaution.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses**    Aucun en conditions normales d'utilisation.

#### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter**                          Chauffage supérieur à 100 °C Sources d'inflammation, solvants et exposition prolongée à la lumière du soleil.

#### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles**                    Aucun.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux**    Aucun en conditions normales d'utilisation. La décomposition thermique, l'inflammation et la décomposition de la mousse au-delà de 100 °C produisent des fumées émanant du matériau fondu susceptibles de générer des gaz toxiques tels que le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et le bromure d'hydrogène. La durée d'émanation varie en fonction de l'épaisseur de la mousse et de la température appliquée.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques**                            Le polystyrène expansé n'est pas toxique ni irritant pour la peau ou les yeux.

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité**                                Aucun. Classification non applicable à ce produit.

**Contact oculaire**                                La poussière de bois peut irriter les yeux - Se reporter à la section 7.1

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

**Toxicité** À l'état solide, ne devrait pas être toxique pour les organismes aquatiques.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Ce produit se dégradera en surface en cas d'exposition prolongée à la lumière du soleil. Aucune biodégradation considérable n'est attendue.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulative potential** Non bioaccumulatif.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Ce produit est inerte.

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

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Pas de données disponibles.

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Pas de données disponibles.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** [19 12 10] Les codes déchets devraient être déterminés par l'utilisateur, de préférence en accord avec les autorités pour l'élimination des déchets.  
Les résidus prennent la forme de substances structurales bien réparties pour le compostage

**Méthodes de traitement des déchets** Éliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

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

Aucun connu.

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

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

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### 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

##### **Législation UE**

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

Règlement (CE) N° 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, amendé.

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 Heraklith® (panneaux, planches) sont définis comme des articles conformes à la réglementation REACH et, par conséquent, aucune fiche technique de sécurité n'est requise par la loi pour ces produits.

Conformément à la pratique industrielle et à ses engagements volontaires, la société Heraklith® a pris la décision de continuer à fournir des informations appropriées à ses clients afin de garantir une manipulation et une utilisation sans danger de la laine de bois tout au long du cycle de vie du produit.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non pertinent.

## Heraklith® Panneaux multicouches avec mousse de polystyrène expansé

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 ONU: Organisation des Nations unies.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.

#### Information générale

Heraklith® est une marque déposée de Knauf Insulation  
 En cas d'utilisation d'adhésifs avec ce produit, suivre les consignes fournies par le fabricant des adhésifs.  
 Les ingrédients sont liés dans la polymatrice. En raison de leur enrobage au sein de la matrice, ils ne devraient pas présenter de risques inhabituels lors de leur manipulation et de leur traitement, conformément aux bonnes pratiques de fabrication et d'hygiène du travail ainsi qu'aux directives fournies dans la présente SDS.

#### Des informations supplémentaires sont disponibles auprès de :

[www.heraklith.com](http://www.heraklith.com)

Further product information can be obtained from [info@heraklith.com](mailto:info@heraklith.com)

Commentaires sur la révision 1.3, 1.4 [ES, BE]

Date de révision 18/01/2017

Révision 4.2

Remplace la date 21/12/2016

Numéro de FDS KI\_DP\_403

Familles de produits Heratekta C, Fibrastyrene 2/3 layer, Fibralth GID50

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.