

|                                                                                                                                                  | <b>FICHES DE DONNEES DE SECURITE</b><br><br><b>RISQUES SPECIFIQUES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Date mise à jour : 10/11/17</b><br><br><b>Version : 1</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>1.NOM DU PRODUIT</b><br>1.1 Code du produit<br><br>1.2 Fournisseur du produit<br><br>- n° appel d'urgence/fax<br><br>1.3 Types d'utilisations                                                                                  | <i>Panneau sandwich</i><br><b>POLYPLAC BRICK</b><br><br><i>KNAUF</i><br><i>ZA F-68600 Wolfgantzen</i><br><br><i>ORFILA : 01.45.42.59.59</i><br><br><i>Doublage thermique d'intérieur</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>2.COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS</b><br><br>2.1 Nom chimique du produit (synonymes)<br><br>2.2 Composant apportant un danger :<br><br>2.3 N° enregistrement CAS<br><br><br><br><br><br><br><br>2.4 Autres données | <i>Complexe de doublage mixte constitué d'un isolant en polystyrène expansé associé à un isolant en laine de roche associé à une plaque de plâtre cartonée par une colle vinylique.</i><br><i>La répartition massique des différents éléments est environ la suivante :</i><br><i>60% sulfate de calcium déshydraté CaSO<sub>4</sub>, 2H<sub>2</sub>O ; 30% laine de roche ; 7% polystyrène expansé ; 3% colle vinylique.</i><br><br><i>Monochlorobenzène et toluène provenant de la colle vinylique</i><br><br><i>sulfate de calcium déshydraté : 10101-41-4      /      /</i><br><i>fibres de roche : 65997-17-3      X      R 38</i><br><i>Iso- pentane : 78-78-4      Xn, F+, N      R 12, 51/53, 65, 66, 67</i><br><i>n-pentane : 109-66-0      Xn, F+, N      R 12, 51/53, 65, 66, 67</i><br><i>monochlorobenzène 108-90-7      Xn, N      R 10, 20, 51/53</i><br><i>toluène 108-88-3      Xn, F      R 11, 20</i><br><i>(se reporter au chapitre 16 pour le libellé des phrases de risques)</i><br><br><i>Pentane : Teneur : &lt; 0.2% en poids</i><br><i>Monochlorobenzène : Teneur : &lt; 0.05% en poids</i><br><i>Toluène : Teneur : &lt; 0.02% en poids</i><br><i>Caractère irritant des fibres de roche provient de la présence d'une résine de type urée-formol utilisée pour l'obtention du panneau de laine de roche. Dans le complexe de doublage, la teneur en poids de cette résine est &lt; 0.5%.</i><br><i>Les fibres de roche contenues dans le complexe de doublage ont une faible biopersistance pulmonaire (demi-vie pondérée après essai de biopersistance à court terme par inhalation à 10 jours). En conséquence et conformément à la directive 97/69/CE, ces fibres sont exemptes de la classification en catégorie 3 de la cancérogénité de la Communauté Européenne.</i> |                                                              |
| <b>3.IDENTIFICATION DES DANGERS</b><br><br>3.1 Principaux dangers<br>- effets néfastes sur la santé<br><br><br>- effets sur l'environnement<br>- dangers physiques et chimiques                                                   | <i>Pas de risque particulier si ce n'est un risque d'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires de part la création de poussières issues d'une découpe du produit à la scie circulaire</i><br><i>Aucun</i><br><i>Aucun</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>4 MESURES DE PREMIERS SECOURS</b></p> <p>4.1 Symptômes et effets</p> <p>4.2 Mesures de premier secours</p> <p>4.3 Instructions pour médecin</p>                                                                                      | <p><i>Risque d'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires.</i></p> <p><i>Retirer le sujet de la zone d'exposition et l'amener à l'air libre.</i><br/> <i>En cas d'irritation des yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.</i><br/> <i>Consulter un médecin en cas d'indisposition persistante.</i></p> <p><i>Traiter selon les symptômes.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b></p> <p>5.1 Dangers spécifiques</p> <p>5.2 Moyens d'extinction recommandés:</p> <p>5.3 Moyens d'extinction déconseillés</p> <p>5.3 Equipement de protection</p> <p>5.4 Autre information</p> | <p><i>Combustible de part la présence d'isolant, mais ne propage pas le feu une fois retirée la source d'ignition.</i><br/> <i>Produits de combustion comprenant monoxyde de carbone et dioxyde de carbone. Fumée pouvant réduire la visibilité. Possibilité de dégagement de traces d'hydrocarbures et leurs produits d'oxydation.</i><br/> <i>Tous produits d'extinction courants, eau, peuvent être utilisés en cas d'incendie limité seulement.</i></p> <p><i>Mousse, vaporisation d'eau. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés en cas d'incendie limité seulement.</i></p> <p><i>Aucun</i></p> <p><i>Vêtements de protection et appareil respiratoire autonome.</i></p> <p><i>Refroidir les produits stockés à proximité par arrosage d'eau.</i></p> |
| <p><b>6.MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</b></p> <p>6.1 Précautions individuelles</p> <p>6.2 Mesures de protection individuelle</p> <p>6.3 Précautions environnementales</p> <p>6.4 Méthodes de nettoyage</p>           | <p><i>Pas de flamme nue ni d'autre source d'ignition à proximité du produit.</i><br/> <i>Ne pas fumer. Eviter les étincelles.</i></p> <p><i>Port d'un masque anti-poussières.</i></p> <p><i>Eviter la dispersion dans l'atmosphère en mouillant ou en aspirant au maximum les éventuelles poussières.</i></p> <p><i>Collecte et mise au rebut (voir section 13)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>7.MANIPULATION ET STOCKAGE</b></p> <p>7.1 Manipulation</p> <p>7.2 Températures de manipulation</p> <p>7.3. Stockage</p> <p>7.4 Températures de stockage</p> <p>7.5 Transfert de produits</p>                                         | <p><i>Retirer les sources d'ignition. Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eviter les étincelles.Veiller à une bonne aération du lieu de travail.</i><br/> <i>Lunettes et masques légers anti-poussière conseillés lorsque les éventuelles découpes de produit sont réalisées à la scie circulaire (émission de poussière).</i></p> <p><i>Températures ambiantes</i></p> <p><i>Stocker loin des sources de chaleur et d'ignition.</i><br/> <i>Stocker à l'abri des intempéries</i><br/> <i>Limiter la hauteur de gerbage pour éviter des risques de chutes de produits selon les indications portées sur les étiquettes correspondantes.</i></p> <p><i>Température ambiante</i></p> <p><i>Voir manipulation</i></p>                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>8.CONTROLE DE L'EXPOSITION/<br/>PROTECTION INDIVIDUELLE</b></p> <p>8.1 Mesures d'ordre technique</p> <p>8.2 Valeur limite d'exposition professionnelle</p> <p>8.3 Equipements de protection individuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protection respiratoire</li> <li>- protection des mains</li> <li>- protection des yeux</li> <li>- protection peau/corps</li> </ul>                | <p><i>Aucune</i></p> <p><i>VME fibre de roche = 1 fibre /cm3</i></p> <p><i>Masque en cas de découpe à la scie circulaire</i><br/> <i>Gants en cas de découpe à la scie circulaire</i><br/> <i>Lunettes en cas de découpe à la scie circulaire</i><br/> <i>Port de vêtements amples, à manches longues et fermant bien en cas de découpe à la scie circulaire.</i></p>                                                                                                                                                       |
| <p><b>9.PROPRIETES PHYSIQUES<br/>ET CHIMIQUES</b></p> <p>9.1 Etat physique</p> <p>9.2 Forme</p> <p>9.3 Couleur</p> <p>9.4 Densité</p> <p>9.5 Point de fusion</p> <p>9.6 Limite supérieure d'explosibilité</p> <p>9.7 Limite inférieure d'explosibilité</p> <p>9.8 Point éclair</p> <p>9.9 Température d'auto-inflammation</p> <p>9.10 Solubilité dans l'eau</p> <p>9.11 Solubilité dans d'autres solvants</p> | <p><i>Complexe de doublage rigide.</i></p> <p><i>Panneau rigide</i></p> <p><i>Gris côté polystyrène expansé, jaune moutarde côté laine de roche, gris crème côté plaque de plâtre.</i></p> <p><i>Environ 20 kg/m2</i></p> <p><i>95-100°C pour le polystyrène expansé, &gt;1000°C pour la laine de roche, 200°C pour le carton, 1200°C pour le sulfate de calcium</i></p> <p><i>sans objet</i></p> <p><i>sans objet</i></p> <p><i>sans objet</i></p> <p><i>sans objet</i></p> <p><i>2 kg/m3 pour la plaque de plâtre</i></p> |
| <p><b>10.STABILITE ET REACTIVITE</b></p> <p>10.1 Stabilité</p> <p>10.2 Situations à éviter</p> <p>10.3 Produits de décomposition dangereux</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>Stable dans les conditions normales d'utilisation, et décomposition au-dessus de 200°C.</i></p> <p><i>Chaleur, flammes et étincelles.</i></p> <p><i>Dioxyde et monoxyde de carbone. Traces d'hydrocarbures, de formaldéhyde, d'acroléine, et de bromure d'hydrogène.</i><br/> <i>Anhydride sulfurique et chaux vive (CaO) à température &gt; 1200°C</i></p>                                                                                                                                                           |
| <p><b>11.INFORMATIONS<br/>TOXICOLOGIQUES</b></p> <p>11.1 Toxicité aiguë - orale</p> <p>11.2 Toxicité aiguë - cutanée</p> <p>11.3 Toxicité aiguë – inhalation</p> <p>11.4 Irritation des yeux</p> <p>11.5 Irritation de la peau</p> <p>11.6 Sensibilisation cutanée</p> <p>11.7 Effets sur l'homme</p>                                                                                                         | <p><i>L'information fournie est basée sur la connaissance des constituants et de la toxicologie de substances similaires.</i></p> <p><i>Aucune</i></p> <p><i>Aucune</i></p> <p><i>Aucune</i></p> <p><i>Irritation possible suite à la formation de poussières lors du sciage du complexe.</i><br/> <i>Irritation possible</i><br/> <i>Pas de risque connu</i><br/> <i>A ce jour, aucun effet cancérogène chez l'homme n'a pu être attribué isolément aux fibres de roche.</i></p>                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.INFORMATIONS ECOTOXICOLOGIQUES</b><br><br>12.1 Mobilité<br><br>12.2 Persistance/dégradabilité<br><br>12.3 Bio accumulation<br><br>12.4 Traitement des eaux résiduaires<br><br>12.5 Autres informations                    | <i>L'information fournie est basée sur la connaissance des constituants et de l'écotoxicologie de substances similaires.</i><br><br><i>Flotte sur l'eau (polystyrène expansé). Solubilité d'environ 2 kg/m3 pour le plâtre.</i><br><br><i>Le sulfate en présence de matières organiques peut dans certaines conditions conduire à la formation d'hydrogène sulfuré.</i><br><br><i>Pas de bio accumulation</i><br><br><i>Aucun danger</i>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>13.CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION</b><br><br>13.1 Précautions<br><br>13.2 Elimination des déchets<br><br>13.3 Elimination des produits<br><br>13.4 Elimination des emballages<br><br>13.5 Réglementation française | <i>Se référer à la section 7</i><br><br><i>Valoriser ou recycler si possible après séparation du panneau en polystyrène expansé du panneau de laine de roche et d la plaque de plâtre. Sinon, éliminer dans une décharge autorisée.</i><br><br><i>Valoriser ou recycler si possible après séparation du panneau en polystyrène expansé du panneau de laine de roche et d la plaque de plâtre. Sinon, éliminer dans une décharge autorisée.</i><br><br><i>A éliminer selon la réglementation nationale en vigueur.</i><br><br><i>Les déchets de complexe (polystyrène expansé + laine de roche + plaques de plâtre) sont des déchets industriels banals.</i>                          |
| <b>14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</b><br><br>Information générale<br><br>Remarque                                                                                                                                      | <i>Non classé dans la réglementation internationale et française pour les transports routier, maritime, aérien, ni pour la navigation intérieure.</i><br><br><i>Les informations ci-dessus correspondent aux prescriptions réglementaires en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES SPECIFIQUES</b><br><br>Marquage selon les directives CEE :<br><br>Législation française :                                                                                                    | <i>Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne et la Réglementation sur les Produits dangereux.</i><br><br><i>Stockage soumis à la législation des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) rubrique n°2663 pour l'isolant polystyrène expansé.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>16. AUTRES INFORMATIONS</b><br><br>Phrases R :                                                                                                                                                                               | <i>Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.</i><br><br>10 Inflammable<br>11 Facilement inflammable<br>20 Nocif par inhalation<br>38 : Irritant pour la peau.<br>51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entrainer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.<br>65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion<br>66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau<br>67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges |