

FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire) de l'ECOGRAPHITE

| | |
|--|--|
| Type de produit | Billes d'ECOGRAPHITE |
| References produits (caractérisés par le type, la granulométrie, la densité apparente, le lambda) | ECOGRAPHITE Premium Granulometrie 1-2 mm Sphériques Densité 18 g/l lambda 0,029 |
| N° de code de la FDS | ECO S du 4 janvier 2016 |
| Composition | rapport en poids 3/4 carbone, 1/4 agent expansif à base d'hydrocarbure benzénique |
| Numéro CAS | Carbone 1333-86-4 ; 75% et max 25% de 10042-5 |
| Utilisation du produit | Mélangé à un mortier en qualité d'entraineur d'air solide pour béton selon Norme EN 206.1, utilisé en vrac en qualité d' isolant thermique selon NF EN 13055-1; ou remplissage de poufs & scenographie |
| restrictions | Pas de restriction connue |
| Classification & Etiquetage | Marquage et contrôle CE |
| Inhalation | Pas de fines particules |
| Contact avec la peau | Non irritant à température ambiante |
| Contact avec les yeux | Non irritant à température ambiante |
| Reaction au Feu | M1 difficilement inflammable, et E1 a t° sup a 350°C |
| Effets néfastes pour l'environnement | Le produit est non biodégradable mais sans dommage pour la flore et la faune il peut etre recyclé a 100% |
| Numero CAS | Carbone 1333-86-4 pour 75% et max25% de 10042-5 |
| Numero EINECS ou ELINCS | Le produit est un polymere selon la reglementation européenne; de ce fait il n'a pas à être enregistré dans l'inventaire EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) |
| | Pas d'effet a notre connaissance à température ambiante |
| Ingestion | inerte et sans danger si la quantité est faible, rincer la bouche avec de l'eau Si la quantité est importante, ne pas donner à boire, ne pas faire vomir, montrer la fiche de Sécurité et consulter un médecin. |
| PROPRIETES PHYSIQUES | |
| Couleur | Noir enthracite |
| Odeur | Aucune |
| Solubilité de la préparation dans l'eau : | non diluable |
| Hydrophobie de l'alveole | Hydrophobe a pression normale atmosphérique |
| Etat physique : | solide |
| Point éclair : | 370°C |
| Solubilité | la partie carbone est insoluble dans les hydrocarbures aromatiques, les solvants halogénés et les cétones |
| Hydrosolubilité : | Soluble a plus de 200°C |
| Point de ramollissement : | 85 à 100°C |
| Température d'auto inflammation : | 450°C |
| Equivalent Pouvoir Calorifique supérieur | 0,5 l de fuel /kg |
| INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES | |
| Classification SIMDUT | La préparation ne contient aucune substance classée comme dangereuse selon la directive 67/548/CEE. |
| INFORMATIONS ECOLOGIQUES | |
| Potentiel de bio accumulation : | Pas de bio accumulation dans le sol la flore et la faune |
| Résultats de l'évaluation PBT | Pas de retardateur de flamme, contrairement aux autres isolants en vrac, qui pur est classé dangereux pour l'environnement de nombreuses études l'on classé dangereux pour et sur les organismes lors de sa décomposition dans le sol ou l'eau. |
| Autres informations | Risques sur l'environnement : conforme aux directives EU 2003/11/C, 2000/53/EC, 2002/525/EC, 2000/95EC, 2002/95/EC, et suivantes. |
| CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION | Si possible récupérer ou recycler, sinon incinération dans un incinérateur de déchets ou une décharge agréé |
| | Législation locale : Pas classé comme déchet chimique. |
| AUTRES INFORMATIONS | Aspect de surface ; texture lisse et régulière ; Poussières ou fibres néant, odeur : néant ; Structure interne alvéolaire nid d'abeille ; Pourcentage de vide entre billes : 48 % ; Pourcentage d'air dans les billes : 52 % Risque de corrosion : Nul ; Stockage illimité dans le temps, |

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances actuel et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.