

FDS (Fiche de Sécurité) de l'ECOGRAPHITE ref janvier 2021	
Type de produit	Billes d'ECOGRAPHITE
Références produits (caractérisés par le type, la granulométrie, la densité apparente, le lambda)	ECOGRAPHITE Premium Elastifiés ou non Granulométrie inf a 5 mm (Forme légèrement ovale ou polymorphe pour un meilleur coefficient de remplissage) Masse volumique apparente en vrac 16-18 g/l, lambda 0,029
N° de code de la FDS	ECO S du février 21
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	Utilisé en vrac en qualité d'isolant thermique selon NF EN 13055-1; ou en qualité d'entraîneur d'air solide dans les mortiers et bétons selon Norme EN 206.1, avec des adjuvants normalisés
Restrictions	Ne pas utiliser en vrac pour l'isolation de points chauds (cheminées, spots, prises, jonction électriques)
Classification & Etiquetage	Marquage et contrôle CE (origine des matières premières, contrôle de leur masse volumique, production, contrôle de la masse volumique sortie production, lambda résultant, granulométrie, et volume utile des sacs de 500 litres) tous les sacs sont contrôlés et étiquetés conformément à la réglementation CE
Inhalation	Non irritant à température ambiante
Contact avec la peau	
Contact avec les yeux	
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.
Réaction 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 être recyclé a 100%
Numéro CAS	Carbone 1333-86-4 pour 75% et max25% de 10042-5
Numéro EINECS ou ELINCS	Le produit est un polymère selon la réglementation européenne; de ce fait il n'a pas à être enregistré dans l'inventaire EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
PROPRIETES PHYSIQUES	
Couleur	Noir anthracite
Odeur	Aucune
Solubilité de la préparation dans l'eau :	Non diluable
Hydrophobie de l'alvéole	Hydrophobe a pression 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	L'Ecographite est constitué à 90% d'air, il est recyclable à l'infini, facile a aspirer pour le reconditionné, en fin de vie il est compressé pour être de nouveaux expansé.
Législation locale : Pas classé comme déchet chimique.	
AUTRES INFORMATIONS	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, a l'abri des UV
<p>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.</p>	
<p>Une R&D Montaigne Strategy Production Swisspor Chatel Saint Denis pour la Suisse, SAS Ecographite pour la France, email ecographite@live.fr tél +33 6 65 12 46 06 sites www.ecographite.fr et www.montaignestrategy.com Ecographite et Montaigne strategy sont des marques déposés tout usage de ces marques doivent faire l'objet d'une autorisation expresse de la SAS Ecographite.</p>	