

Données de sécurité comparées production BPC ( Bioplastiques, Polystyrene, Carbone) 33 ave Mal Juin 06800 Cagnes/mer www.montaignestrategy.com tel 06 65 12 46 06					
Type de produit	<b>Billes de polystyrène</b>	<b>Billes de Polystyrene Graphité</b>	<b>Billes d'ECOGRAPHITE</b>	<b>Billes de BIOPLASTIQUE</b>	
Poids au litre	de 30 à 12 gramme		de 12g à 20 g		
Granulométrie	inf a 1 mm; 1-2 mm 2-5 mm 4-	classes 1 mm; 1-2 mm; 2-3	Granulométrie 1-3 mm; 2-4	Granulométrie 2-5 mm	
Forme	Sphérique		Sphérique ou Ovoïde	sphérique	
Nom Commercial de la gamme	<b>Billes de POLYSTYRENE EXPANSE</b>	<b>Polystyrene graphité lambda 0,032</b>	<b>ECOGRAPHITE Premium lambda 0,029</b>	<b>ECOPEARLS G</b>	<b>ECOPEARLS P</b>
N° de code de la FDS	PSE	PSEG	ECO S	ECO G	ECO P
Composition	<b>Styrene expansé à 100 % composition C8H8</b>	Polystyrene +Carbone expansé (rapport en poids 1/4 carbone, 3/4 Polystyrene)	rapport en poids 3/4 carbone, 1/4 agent expansif à base d'hydrocarbure benzénique)	rapport en poids 3/4 carbone, 1/4 agent expansif à base d'acide polylactique)	acide polylactique expansé a 100%
Numéro CAS	styrene 10042-5 et 109-66-0 pour le pentane	Carbone 1333-86-4 pour 15% et 75% de 10042-5	Carbone 1333-86-4 ; 75% et max 25% de 10042-5	1333-86-4 pour 75% et 9051-89-2 pour 25%	PLA 9051-89-2
Utilisation du produit	Plaque de polystyrene, remplissage de pous et isolation dans des locaux ventilés	remplissage de pous ou Mélangé a un mortier ou entraineur d'air solide pour béton selon Norme EN 206.1 ou utilisé en vrac en qualité d' isolant thermique selon NF EN 13055-1		remplissage de pous ou utilisé en vrac en qualité d' isolant thermique selon NF EN 13055-1	
restrictions	<b>locaux ventilés (reste de pentane)</b>	Pas de restriction connue			
<b>Classification &amp; Etiquetage</b>	Marquage et contrôle CE				
Inhalation	Risque faible de résidus de Pentane et de styrene	Pas de fines particules (particules supérieures ou égales à 1 mm) ni pentane ni styrene			
Contact avec la peau	Non irritant à température ambiante				
Contact avec les yeux	Non irritant à température ambiante				
Effets néfastes pour l'environnement	Le produit se décomposerai en fines particules s'accumulant dans les organismes vivants	Le produit est non biodégradable mais sans dommage pour la flore et la faune il peut etre recyclé a 100%	Le produit est biodégradable a 70°C à 100 % sans dommage pour la flore et la faune	Le produit est biodégradable a 70°C à 100 % sans dommage pour la flore et la faune	
Numero CAS	styrene 10042-5 et 109-66-0 pour le pentane	Carbone 1333-86-4 pour 15% et 75% de 10042-5	Carbone 1333-86-4 pour 75% et max25% de 10042-5	1333-86-4 pour 75% et 9051-89-2 pour 25%	PLA 9051-89-2
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.				
<b>PROPRIETES PHYSIQUES</b>					
Couleur	Blanc	Gris clair	Noir enthracite	Blanc jaune	
Odeur	Pentane	traces	Aucune		
Solubilité de la	non diluable				
Hydrophobie de l'alveole	Pour les plus faibles densités poreux a l'eau augmentant ainsi la conductivité thermique	Hydrophobe a pression normale atmosphérique			
Etat physique :	solide				
Point éclair :	370°C (basé sur aucun pentane résiduel)		370°C		
Solubilité	Soluble dans les cétones	la partie carbone est insoluble dans les hydrocarbures aromatiques, les solvants halogénés et les cétones		Insoluble aux cétones soluble a l'eau a 100%	
Hydrosolubilité :	Soluble a 150 °C		Soluble a plus de 200°C	Soluble a plus de 70 °C	
Point de ramollissement :	85 à 100°C				
Température d'auto inflammation :	350°C		450°C		
Equivalent Pouvoir Calorifique supérieur	1,5 l de fuel /kg de Styrene	1,5 l de fuel /kg de Styrene	0,5 l de fuel /kg		
<b>INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>					
<b>Classification</b>	La préparation ne contient aucune substance classée comme dangereuse selon la directive 67/548/CEE.				
<b>INFORMATIONS ECOLOGIQUES</b>					
<b>Potentiel de bio accumulation :</b>	Risques de bio accumulation dans le sol la flore et la faune		Pas de bio accumulation dans le sol la flore et la faune		
<b>Résultats de l'évaluation PBT</b>	<b>Plus 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.</b>				
<b>Autres informations</b>	Risques sur l'environnement : conforme aux directives EU 2003/11/C, 2000/53/EC, 2002/525/EC, 2000/95EC, 2002/95/EC, et suivantes.				
<b>CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION</b>					
	Si possible récupérer ou recycler, sinon incinération dans un incinérateur de déchets ou une décharge agréée				
	Législation locale : Pas classé comme déchet chimique.				
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>					
	<b>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,</b>				
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.					