

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 1 de 8

**1. Identification de la substance/préparation et de la société :****1.1 Identification de la substance/préparation :**

Identification du produit : Polystyrène  
Nom commercial du produit : **EcoGran PSCRI**  
Numéro de Pré-Enregistrement REACH : styrène : CA438625-56

Monomère : Styrène (EC Number : 202-851-5)

Formule chimique (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)<sub>y</sub>**1.2 Utilisation de la substance/préparation :**

Utilisation de la substance/préparation : Utilisation pour la production d'articles par injection à chaud.

Principale catégorie d'utilisation : Utilisation professionnelle et industrielle

Catégorie industrielle: Polymère

**1.3 Identification de la société :**Société (Producteur)

ATMOS  
11, rue Pasteur  
28150 VOVES  
France

Adresse de contact (Distributeur):

ATMOS  
11, rue Pasteur  
28150 VOVES  
France

**1.4 Téléphone en cas d'urgence :**Renseignements en cas d'urgence:

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

**2. Identification des dangers :**

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 2 de 8

**Le produit n'est pas dangereux en accord avec la directive 1999/45/EC ou 67/548/EEC.**

Principaux dangers liés à l'utilisation	aucun(s) à notre connaissance risque négligeable pour des températures inférieures à 150 °C
Symptômes liés à l'utilisation	
Inhalation	les fines particules peuvent provoquer une irritation du système respiratoire et des muqueuses. chauffé à plus de 150°C, le produit peut dégager des vapeurs et des fumées irritantes pour les voies respiratoires et provoquer toux et sensation de suffocation.
Contact avec la peau	le contact avec le produit chaud peut provoquer des brûlures graves
Contact avec les yeux	les fines particules peuvent provoquer une irritation des muqueuses oculaires.
Effets néfastes pour l'environnement	compte tenu de sa structure, le produit devrait être peu dangereux pour les organismes aquatiques non biodégradable
Effets néfastes physico-chimiques	combustible si le produit est exposé à des flammes. les frottements dus à l'écoulement du produit créent des charges d'électricité statique. il peut en résulter des étincelles provoquant l'inflammation ou l'explosion des poussières dans certaines conditions de concentration.

**3. Composition/information sur les composants :**

<b>Nom chimique</b>	<b>Polystyrène /</b>
Formule chimique	(C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ) <sub>y</sub>
Numéro CAS	CAS : 9003-53-6
<b>Substances contribuant aux dangers</b>	aucune(s) à notre connaissance
Famille chimique	Polymère styrénique : Polystyrène/ Acrylonitrile butadiène styrène
Autres Additifs ou composants	De 5 à 20 %

**REACH :** Le monomère STYRENE a été pré – enregistré.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 3 de 8

**4. Premiers secours :**

Voie d'exposition

Inhalation

exposition aux aérosols, fumées et vapeurs du produit chauffé ou brûlé:

amener la victime à l'air libre

appeler un médecin.

Contact avec la peau

exposition à des projections de produits chauds:

refroidir immédiatement les parties brûlées à l'aide d'eau froide (par immersion ou aspersion).

ne pas enlever la couche adhérent à la peau, ni les vêtements souillés, la partie atteinte risquant d'être arrachée; généralement elle se détache d'elle même après quelques jours.

Contact avec les yeux

en cas de brûlure grave, faire hospitaliser

exposition à des projections de produits chauds:

refroidir rapidement le globe oculaire à l'aide d'eau froide.

faire hospitaliser

les fines particules peuvent provoquer une irritation des muqueuses oculaires.

en cas d'irritation provoquée par de fines particules: laver abondamment à l'eau courante jusqu'à disparition de l'irritation.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie :**

Classe d'inflammabilité

A: feux de matériaux solides, principalement de nature organique, qui brûlent avec incandescence

Mesures techniques

couper l'alimentation du feu.

prévenir immédiatement les pompiers.

éloigner le personnel non concerné.

des vêtements appropriés de protection, des lunettes de protection et un appareil respiratoire autonome doivent être disponibles pour le personnel de lutte contre l'incendie.

Moyens d'extinction

Approprié(s)

en cas de petits foyers : dioxyde de carbone (CO2), poudres sèches, eau

en cas de foyers plus importants : mousse.

l'eau pulvérisée, sous forme de brouillard, est utilisée pour refroidir les surfaces exposées aux flammes

Déconseillé(s)

ne jamais utiliser de lances d'incendie (jet bâton) car elles pourraient favoriser la dispersion des flammes

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

**Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 4 de 8

Danger spécifique

la combustion complète, en présence d'excès d'air, génère du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de la vapeur d'eau.

la combustion incomplète génère en outre du monoxyde de carbone (CO) et du styrène.

Protection des intervenants

porter un appareil respiratoire approprié, s'il existe un risque d'exposition aux vapeurs ou aux fumées de la suie et des produits de craquage

### **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :**

Mesures après fuite / épandage  
sur le sol

les granulés répandues sur le sol représentent un risque de glissade sur les surfaces lisses.

Récupérer par balayage ou aspiration le produit répandu; le placer dans un conteneur pour en faciliter l'évacuation.

éliminer selon les règlements locaux ou nationaux en vigueur

sur l'eau

empêcher le produit répandu de se disperser.

si le produit s'est répandu dans un cours d'eau ou un réseau d'assainissement, avertir les autorités.

consulter un spécialiste pour l'élimination du produit selon les règlements locaux ou nationaux en vigueur.

### **7. Manipulation et stockage :**

#### **MANIPULATION**

Mesures techniques

relier tous les équipements de transport pneumatiques à la terre.

éviter l'accumulation de poussières par l'installation de filtres à manche dans le circuit de transport pneumatique.

#### **STOCKAGE**

Conditions de stockage

stocker à température ambiante et à pression atmosphérique dans l'emballage d'origine (sacs en plastique ou en carton, big bag) ou dans des silos construits en matériaux adéquats (aluminium, acier inoxydable, ...).

ne pas entreposer avec des matières facilement inflammables.

stocker loin des sources de chaleur. éviter l'accumulation d'électricité statique en mettant à la terre les équipements.

entreposer dans un lieu sec et bien ventilé.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 5 de 8

Stockage en palettes

Deux palettes ne peuvent pas être empilées dans des conditions normales de rangement (sauf les cartons / Octabins de 500 kg pour autant que l'état du sol le permette).

Les informations concernant la manipulation et le stockage ne sont applicables que pour les utilisations mentionnées dans cette fiche de sécurité.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle :**

Paramètres de contrôle

TA-LUFT CL. I (%)

**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION**

non concerné

particules respirables (fraction alvéolaire):

US (ACGIH-2007): TLV- 8h TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>F (2006): VME: 5 mg/m<sup>3</sup> (poussières réputées sans effet spécifique)B (2002): VL (8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

particules (fraction inhalable):

US (ACGIH-2007): TLV-8h TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>F (2006): VME: 10 mg/m<sup>3</sup> (poussières réputées sans effet spécifique)B (2002): VL: 10 mg/m<sup>3</sup>**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION**

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire s'il existe un risque de surexposition aux poussières, aux vapeurs ou aux fumées (au cours de la transformation du produit), il est conseillé d'installer un système d'aspiration locale au dessus de l'équipement de transformation (par ex. une hotte aspirante) ; l'aire de travail sera correctement ventilée.

porter un masque anti-poussière approprié.

type de filtre recommandé : P1

Protection de la peau et du corps

en cas d'exposition possible utiliser des vêtements de protection appropriés, notamment des gants

Protection des yeux

lunettes de sécurité

Autres protections individuelles

chaussures de sécurité antidérapantes dans tous les locaux où des fuites ou dispersions accidentelles de produit peuvent se produire.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

non réglementé

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 6 de 8

**9. Propriétés physiques et chimiques :****INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Aspect	granulés
Etat physique à 20°C	solide
Couleur	Blanc, noir ou gris
Odeur à froid	Inodore

**INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SANTÉ, À LA SECURITÉ ET À L'ENVIRONNEMENT**

Zone de fusion (°C)	de 140 à 210
Pression de vapeur à 20°C (hPa)	aucun(e)
Masse volumique à 20°C (kg/m³)	de 500 à 1000 (ISO 1183)
Solubilité dans l'eau à 20°C (mg/l)	insoluble

**10. Stabilité et réactivité**

Stabilité	Produit stable aux conditions usuelles de stockage, de manipulation et d'emploi
Réactions dangereuses	Le produit, sous forme de poussières, peut former un mélange explosif avec l'air, en présence d'étincelles ou de source d'ignition.
<b>CONDITIONS À ÉVITER</b>	éviter le contact avec des oxydants forts et avec le fluor éviter la proximité de flammes ou d'étincelles il est recommandé de ne pas chauffer à une température supérieure à 300°C
Conseils pour éviter une explosion	Eviter l'accumulation de poussières par l'installation de filtres à manche dans le circuit de transport pneumatique. prévoir une bonne ventilation de la pièce. relier tous les matériaux conducteurs à la terre. en cas d'alimentation pneumatique, alimenter par aspiration et utiliser de préférence de l'azote comme gaz de transfert

**11. Informations toxicologiques :**

Aucune information spécifique n'est disponible sur le produit.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 7 de 8

**12. Informations écologiques :**

Information sur les effets écologiques

utiliser selon les règles de bonne pratique, ne pas disperser dans l'environnement.

**MOBILITÉ**

eau / air

il y a peu de perte par évaporation

sol et sédiments

compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol en cas de déversement accidentel, le produit ne s'y dissout pas et ne s'évapore pratiquement pas dans l'air

eau

est persistant dans l'environnement  
cette substance est difficilement biodégradable.  
inférieur(e) à la limite de détection**PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ**

Biodégradabilité

DBO 5 (gO<sub>2</sub>/g)**POTENTIEL DE BIO-ACCUMULATION**

le potentiel de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement est très faible

**ECOTOXICITÉ**

compte tenu de sa structure, le produit devrait être peu dangereux pour les organismes aquatiques

**13. Considérations relatives à l'élimination :**

Élimination des déchets

se conformer à la réglementation en vigueur  
récupération par un ramasseur agréé  
comme résidu destiné à la réutilisation  
ne pas jeter dans les égouts, cours d'eau, puits, ni dans le milieu naturel**14. Informations relatives au transport :**

Route (ADR) / Rail (RID)

Pas de restriction pour le transport.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE****Produit : EcoGran PSCRI**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 2014/LAB02**

Date de mise à jour le: 29.08.14

Page : 8 de 8

Numéro ONU

**Maritime (IMO)****Voies aériennes (OACI / IATA)**

non concerné

Pas de restriction pour le transport.

Pas de restriction pour le transport.

**15. Informations réglementaires :**

Etiquetage CE

Symbole(s) CE

REACH Autorisation ou Restriction :

Pas classé selon les directives 67/548/CEE  
(substances dangereuses)

Non Applicable

**16. Autres Informations :**

/

*Les renseignements ci-dessus sont basés sur nos connaissances, le produit n'ayant subi aucune analyse toxicologique. Ces renseignements ne présentent aucune garantie quant à certaines caractéristiques particulières. Il est de la responsabilité de l'acquéreur de nos produits de se conformer aux législations et prescriptions en vigueur.*