

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 1 de 7

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société :

Utilisation: polymère

**TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Société:

TECHNOPOLYMERS

71400 Saint Forgeot

FRANCE

Adresse de contact:

ATMOS EUROCOMPOUND

118 rue de Tocqueville

75017 Paris

FRANCE

Renseignements en cas d'urgence:

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

## 2. Composition/information sur les composants :

Nom chimique	Polystyrène
Formule chimique	(C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>x</sub>
Numéro CAS	CAS: 9003-53-6

**Substances contribuant aux dangers** aucune(s) à notre connaissance

Famille chimique	Polymère styrénique
Additifs (Noir de carbone...)	De 0 à 35 %

## 3. Identification des dangers :

Principaux dangers liés à l'utilisation aucun(s) à notre connaissance

Symptômes liés à l'utilisation	
Inhalation	les fines particules peuvent provoquer une irritation du système respiratoire et des muqueuses. chauffé à plus de 200°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.

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 2 de 7

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.

**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.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 3 de 7

Moyens d'extinction	
Approprié(s)	en cas de petits foyers : dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), 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
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).
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 répandus 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.
--------------------	---

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 4 de 7

## 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 et à une température inférieure à 60°C.

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

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Si des dispositions techniques adaptées en matière de ventilation sont prises, il peut être admis que les concentrations limites ne sont pas atteintes.

N° CAS 100-42-5: styrène

VME 215 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (France)

TLV-TVVA : 20 ppm      TLV-STEL : 40 ppm (Etats Unis)

Valeurs MAK : 86 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (Allemagne)

## CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

Equipement 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

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 5 de 7

## **9. Propriétés physiques et chimiques :**

### **INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Aspect	granulés
Etat physique à 20°C	solide
Couleur	Noir
Odeur	Légère

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

Zone de ramollissement (°C)	> 70
Température d'auto-inflammation (°C)	> 400
Pression de vapeur à 20°C (hPa)	aucun(e)
Masse volumique à 20°C (kg/m³)	de 1000 à 1800 (ISO 1183)
Solubilité dans l'eau à 20°C (mg/l)	insoluble

## **10. Stabilité et réactivité**

Stabilité	Produit stable aux conditions usuelles de stockage (< 60°C), 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 250°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.

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 6 de 7

**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.**PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ**

Biodégradabilité

**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)**

Numéro ONU

Pas de restriction pour le transport.  
non concerné**Maritime (IMO)**

Pas de restriction pour le transport.

**Voies aériennes (OACI / IATA)**

Pas de restriction pour le transport.

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

**Produit : TECHNOGRAN® ESD PSI BLK**

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

**Numéro : 16 - 01**

Date de mise à jour le: 15.07.2008

Page : 7 de 7

**15. Informations réglementaires :**

Etiquetage CE  
Symbole(s) CE

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

*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.*