

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

Cette FDS est conforme aux normes et aux réglementations de la France et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit	:	Coathylene®
Types / Grades	:	PB 0580, PB 0580-P, PB 0580-I, PD 0580, PL 0580, PM 0580, PN 0580, PO 0580
Utilisation de la substance	:	Poudre thermoplastique.
Société	:	DuPont Polymer Powders Switzerland Sàrl Rue Saint Joseph, 25 CH 1630 Bulle Suisse
Téléphone	:	+41 26 91 30 900
Téléfax	:	+41 26 91 30 909
Téléphone en cas d'urgence	:	+41 26 91 30 900

2 Composition/information sur les composants

Nature chimique de la substance/préparation	:	Polypropylène
Numéro CAS	:	9003-07-0
Phrases R/S	:	Non concerné.
Symbole	:	Non concerné.
Impuretés et additifs contribuant aux dangers	:	Non concerné.

3 Identification des dangers

La substance/préparation n'est pas classée comme dangereuse suivant la directive EC 1999/45 et ses amendements.

Dangers physiques et chimiques	:	Le produit fondu peut provoquer des brûlures. Les vapeurs du produit fondu peuvent être irritantes.
Risques spécifiques et dangers principaux	:	Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Respecter les conditions de manipulation et de stockage (voir chapitre 7).

4 Premiers secours

Conseils généraux	:	Éloigner du lieu d'exposition, coucher, ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté.
-------------------	---	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

Inhalation	:	Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Consulter un médecin après toute exposition importante.
Contact avec la peau	:	Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu. Ne pas racler le polymère de la peau. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux	:	Rincer les yeux avec un grand volume d'eau.
Ingestion	:	Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours, la substance est biologiquement inerte. Boire de l'eau par mesure de précaution.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié	:	Dioxyde de carbone (CO ₂), poudre sèche, mousse, eau (pulvérisée de préférence).
Dangers spécifiques	:	Dans l'atmosphère les particules de polyoléfine sont combustibles et peuvent être explosives. Éloigner de la chaleur, des étincelles, de flamme ouverte, ou de n'importe quelle source d'allumage. Pendant l'incendie, des masses importantes en fusion peuvent s'enflammer spontanément à l'air libre. Le refroidissement à l'eau est de bonne pratique.
Produit de combustion	:	Dioxyde de carbone, eau. En cas de combustion incomplète, les émanations gazeuses dangereuses peuvent être constituées de : monoxyde de carbone, hydrocarbures, aldéhydes et cétones.
Protection des intervenants	:	En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection adéquat.
Autres informations	:	Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Après l'ignition, brûle sans source de chaleur externe (IEC 60695-11-10 : HB).

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	:	Ventiler la zone. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.
Précautions pour la protection de l'environnement	:	Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas contaminer l'eau superficielle.
Méthodes de nettoyage	:	Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
Conseils supplémentaires	:	Utiliser un équipement de manutention mécanique.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

Conseils pour une manipulation sans danger : Protéger de toute contamination. Éviter de respirer des vapeurs lors de l'ouverture des conteneurs. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des sècheurs, des équipements et des endroits où la poussière et les produits volatiles peuvent se former.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique.

Classe d'explosibilité de poussière : Donnée non disponible.

Stockage

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Stocker à l'abri de la lumière, température < 40°C. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Protéger de toute contamination.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : aucun(e).

Précautions pour le stockage en commun : Pas de restrictions particulières pour le stockage en commun.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Durée de vie 5 ans.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

VME (base INRS, 2006) : Fraction inhalable 10 mg/m³
Fraction alvéolaire 5 mg/m³

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Appareils de protection respiratoires adéquats: Demi-masque avec filtre à particules FFP2/FFP3 (EN149).

Protection des mains : En cas de possibilité de contact avec la matière fondue, porter des gants de protection (Type Kevlar® - résistant à la chaleur, utilisation possible jusqu'à l'usure).

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps : Dans l'éventualité d'un contact avec un matériau chaud ou fondu, porter des vêtements et des chaussures résistant à la chaleur. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

Précautions générales	:	Ne pas inhaler les fumées émanant du produit chauffé.
Mesures de protection	:	Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	:	poudre
Couleur	:	blanc
Odeur	:	pas d'odeur
pH	:	non applicable
Point/intervalle de fusion	:	150 - 170 °C
Point d'éclair	:	non applicable
Température d'auto ignition	:	340°C
Décomposition thermique	:	> 300 °C
Densité	:	0,90 - 0,98 g/cm3
Solubilité dans l'eau	:	insoluble

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	:	Éviter un échauffement prolongé en-dessus de la limite supérieure de manipulation recommandée.
Matières à éviter	:	Éviter le contact avec des oxydants forts, une chaleur excessive, des étincelles, ou une flamme ouverte.
Produits de décomposition dangereux	:	monoxyde de carbone, hydrocarbures, aldéhydes, cétones.
Réactions dangereuses	:	Aucun(e).

Informations supplémentaires

En utilisation conforme pas de décomposition, le produit est stable.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	:	Inerte, pas toxique à des températures ambiantes.
A éviter	:	Inhalation des vapeurs de la matière chauffée.

12. Information écologiques

Écotoxicité	:	Aucun effet néfaste observé: insoluble dans l'eau.
Dégradation biotique	:	Non biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

13. Considérations relatives à l'élimination

- Produit : Waste disposal number: 07 02 99 Peut être évacué en décharge, si les réglementations locales le permettent. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Comme la plupart des plastiques thermoplastiques le produit peut être recyclé.
- Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
- Emballages contaminés : Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination. Waste disposal number: 15 01 02; 15 01 01

14. Informations relatives au transport

- Autres Informations : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations réglementaires

Étiquetage selon les Directives CE

Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni une préparation dangereuse. Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

16. Autres informations

Restrictions d'emploi recommandées

Ne pas utiliser des produits de DuPont dans des applications médicales qui impliquent une implantation dans le corps humain ou un contact avec des liquides ou des tissus corporels internes, à moins que DuPont ait fourni le produit avec un contrat écrit correspondant aux règles de DuPont concernant les applications médicales et qui approuve expressément l'usage envisagé. Pour plus de renseignements, vous pouvez demander une copie du document de DuPont concernant les applications médicales H-50103-2 et la notice d'avertissement de DuPont concernant les applications médicales H-50102-2.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément à la directive 2001/58/CE



COATHYLENE®

Date de révision 22.01.2007

Valable depuis janvier 2007. Remplace les versions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. L'information ci-dessus ne se rapporte qu'à la(aux) matière(s) spécifiquement désignée(s) ici et peut ne pas être valable pour cette(ces) matière(s) utilisée(s) mélangée(s) à toutes autres matières ou utilisée(s) dans tout processus ou si la matière est modifiée ou transformée, à moins que le texte ne le spécifie.