

Fiche technique de sécurité conforme à (91/155/EC)

Produit: Polystone® M-naturel ou coloré (PE-UHMW)

Etabli le: 22.09.1995

Dernière modification du: 22.07.2004

Date d'impression: 22.07.2004

Version: 3

Page: 1 de 3

1. Nom de la société et désignation de la préparation / du matériau

La substance/la Préparation: **Polystone® M-naturel ou coloré (PE-UHMW)**

Société: Röchling Engineering Plastics KG
Département des Polystone
D-49724 Haren/Germany
Tel.: +49 5934 701-0, Fax -299
info@roebling-plastics.com
www.roebling-plastics.com

2. Composition / indication sur les constituants

Caractérisation chimique: polyéthylène, éventuellement copolymérisat d'oléfine, stabilisateurs, additifs

Composants dangereux: aucun

3. Dangers possibles

Indications de danger particulier pour l'homme et l'environnement: aucune

4. Mesures de première urgence

Indications générales: pas de mesures particulières requises

En cas d'inhalation: pas de mesures particulières requises

En cas de contact avec la peau: les brûlures par du matériau en fusion doivent être traitées cliniquement

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction adaptés: eau, mousse, dioxyde de carbone (CO₂), moyens d'extinction secs

Moyens d'extinction inadaptés: ---

Produits de combustion possibles: CO, CO₂

Mesures de protection particulières ---

Fiche technique de sécurité conforme à (91/155/EC)

Produit: Polystone® M-naturel ou coloré (PE-UHMW)

Etabli le: 22.09.1995

Dernière modification du: 22.07.2004

Date d'impression: 22.07.2004

Version: 3

Page: 2 de 3

6. Mesures en cas de rejet involontaire

Mesures de précaution personnelles: ---

Mesures de protection pour l'environnement: ---

Procédés de décontamination / récupération: ---

7. Manipulation et stockage

Le produit contient des polymères combustibles. Observer les mesures de protection contre l'incendie en vigueur.

8. Limitation d'exposition et équipement personnel de protection

Équipement personnel de protection: ---

Mesures de protection générales: éviter le contact du produit en fusion avec la peau.

CAS-no.: 9002-88-4

9. Caractéristiques physiques et chimiques

Aspect:

Forme: solide

Couleur: naturelle ou colorée

Odeur: presque inodorant

Données concernant la sécurité:

Point de fusion cristalline: 130 - 140°C (DSC)

Température d'inflammation: > 360°C

Densité (23°C): 0,92 - 0,96 g/cm³ (DIN 53479)

Solubilité dans l'eau: insoluble

10. Stabilité et réactivité

Décomposition thermique: > 390°C

Réactions dangereuses: ---

Produits de décomposition dangereux: ---

Fiche technique de sécurité conforme à (91/155/EC)

Produit: Polystone® M-naturel ou coloré (PE-UHMW)

Etabli le: 22.09.1995

Dernière modification du: 22.07.2004

Date d'impression: 22.07.2004

Version: 3

Page: 3 de 3

11. Données de toxicologie

D'après notre expérience, selon nos informations et sous réserve d'une manipulation convenable et d'une utilisation adaptée à son application, le produit n'a pas d'effets nocifs sur la santé.

12. Données d'écologie

Le produit est un polymère solide insoluble dans l'eau et n'a pas d'incidence négative sur la faune, la flore ou les micro-organismes sous conditions environnantes.

13. Indications pour l'élimination

Etudier la possibilité d'un recyclage

Doit être emmené sur un dépôt d'ordures contrôlé ou vers une usine d'incinération en respectant les réglementations locales.

N° de code de déchet pour le produit 120105 (Allemagne)
non utilisé:

Dénomination de déchet: déchet polyoléfine

14. Indications pour le transport

Matière non dangereuse au sens des réglementations sur le transport

15. Prescriptions

Identification conforme à la réglementation CE sur les produits dangereux: non soumis à identification

Prescriptions nationales: Classe de danger pour l'eau (Allemagne): 0
(classification propre)

16. Autres données

Des traits verticaux dans la marge gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Les données ci-avant se rapportent à notre niveau de connaissance actuel et ne représentent pas de garantie de propriétés. Le destinataire de notre produit prendra sous sa responsabilité l'observation des lois et réglementations existantes.