

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 30-01-2008

Numéro de révision: 1

Date de révision: 19-12-2007

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Nom(s) commercial(s):</b>       | LEXAN*   |
| <b>Nom du produit:</b>             | 500R-739-0   |
| <b>Nom du produit:</b>             | Polycarbonate (CAS# 25971-63-5), retardateur de flamme, verre rempli   |
| <b>Utilisation recommandée:</b>    | Peut être utilisé pour produire des pièces moulées ou extrudées ou comme composant d'autres produits industriels |
| <b>Société:</b>                    | SABIC Innovative Plastics B.V.<br>Plasticslaan 1<br>P.O. Box 117<br>4600 AC Bergen op Zoom<br>Pays-Bas           |
| <b>Téléphone en cas d'urgence:</b> | (31) 164-292911 (24/24) Bergen op Zoom   |

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contact avec la peau:</b>  | Le contact provoque une irritation de la peau   |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Les particules de résine, comme d'autres matières inertes, sont machinalement irritantes pour les yeux.   |
| <b>Inhalation:</b>            | Irritant pour les voies respiratoires   |
| <b>Ingestion:</b>             | De par leur forme, l'ingestion des granules est peu probable  |
| <b>Autres données:</b>        | Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu. Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. Des vapeurs dangereuses peuvent aussi se former durant les opérations qui suivent la fabrication initiale. |

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Selon les Directives CE 67/549/CEE ou 99/45/CE, n'est pas une substance ni une préparation dangereuse

## 4. PREMIERS SECOURS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inhalation:</b>            | Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  |
| <b>Contact avec la peau:</b>  | Refroidir rapidement à l'eau froide après contact avec le polymère chaud. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin.   |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| <b>Ingestion:</b>             | Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.  |
| <b>Précautions:</b>           | Refroidir le produit ayant fondu sur la peau avec beaucoup d'eau. Ne pas enlever le produit solidifié. Ne pas racler le polymère de la peau.  |

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

|   |   |
|---|---|
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                 | 630°C (1166°F), évalué  |
| <b>Dangers d'explosion:</b>   |   |
| supérieure:   | indéterminé   |
| inférieure:   | indéterminé   |
| <b>Moyens d'extinction appropriés:</b>                                    | Extincteur à l'eau ou à mousse.   |
| <b>Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:</b> | dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), produit chimique sec   |
| <b>Produits de décomposition dangereux:</b>                               | La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux, oxydes de carbone, hydrocarbures, bromure d'hydrogène   |
| <b>Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:</b>          | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome (NEN-EN137).  |
| <b>Dangers spécifiques:</b>   | Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pendant la manipulation du produit, les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. |

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

|   |   |
|---|---|
| <b>Méthodes de nettoyage:</b>                             | Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. Eviter de créer des nuages de poussière de poudre en utilisant une brosse ou de l'air comprimé. |
| <b>Précautions individuelles:</b>                         | Voir la section 8.  |
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement:</b> | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas décharger dans l'environnement.   |

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Manipulation:</b> | A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et un système de collecte de poussières appropriés au niveau de l'équipement. Eviter la formation de poussière. Toutes les pièces métalliques des mélangeurs et des machines de mise en oeuvre doivent être mises à terre. |
| <b>Stockage:</b>     | Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.   |

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|   |  |
|---|--|
| <b>Mesures d'ordre technique:</b>         | En cas de fumées dangereuses, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité relatives aux produits diagnostics. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements et des endroits où la poussière peut se former. |
| <b>Protection des mains:</b>              | gants de protection, NEN-EN 374  |
| <b>Protection des yeux:</b>               | lunettes de sécurité avec protections latérales (NEN-EN 165-166)   |
| <b>Protection respiratoire:</b>           | En cas de fumées dangereuses, porter un appareil de protection respiratoire autonome. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. (NEN-EN149)   |
| <b>Protection de la peau et du corps:</b> | vêtements de protection à manches longues (NEN-EN 340-369-465)   |
| <b>Mesures d'hygiène:</b>                 | Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.  |

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Etat physique:</b>                                    | solide                |
| <b>Aspect:</b>   | granulés              |
| <b>Couleur:</b>  | divers                |
| <b>Odeur:</b>  | Aucune                |
| <b>Point/intervalle de fusion:</b>                       | divers                |
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                | 630°C (1166°F) évalué |
| <b>Pression de vapeur:</b>                               | négligeable           |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>                            | insoluble             |
| <b>Vitesse d'évaporation:</b>                            | négligeable           |
| <b>Densité:</b>  | > 1; (eau = 1)        |
| <b>Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):</b> | négligeable           |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                              |                       |
| <b>supérieure:</b>                                       | indéterminé           |
| <b>inférieure:</b>                                       | indéterminé           |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

|   |  |
|---|--|
| <b>Stabilité:</b>                           | Stable dans des conditions normales d'utilisation. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  |
| <b>Conditions à éviter:</b>                 | Eviter les températures supérieures à 630 °C. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage. |
| <b>Produits de décomposition dangereux:</b> | Traces de, phenol , alkylphenol, diarylcarbonate, bromure d'hydrogen   |

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>DL50/orale/rat:</b>        | >5000 mg/kg   |
| <b>DL50/cutanée/lapin:</b>    | >2000 mg/kg   |
| <b>Toxicité subchronique:</b> | donnée non disponible.  |
| <b>Irritation primaire:</b>   | Irritation de la peau   |
| <b>Remarques:</b>             | Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire |

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Effets écotoxicologiques:</b> | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts   |
| <b>Autres informations:</b>      | Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation |

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

|  |  |
|--|--|
| <b>Déchets de résidus / produits non utilisés:</b> | Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Eliminer le produit conformément à de la réglementation locale en vigueur. |
| <b>No de déchet suivant le CED:</b>                | 702 - DECHETS PROVENANT DE LA FFDU DE MATIERES PLASTIQUES, CAOUTCHOUC ET FIBRES SYNTHETIQUES   |

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Classe de Transport:</b> | non réglementé |
|-----------------------------|----------------|

ADR/RID

IMDG/IMO

ICAO

IATA-DGR

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Cette substance est classée et étiquetée conformément à l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE, modifiée.

Phrase(s) de risque

Phrase(s) de sécurité

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3

LEXAN\* est une marque déposée de SABIC Innovative Plastics BV

Préparé par:

Product Stewardship & Toxicology

Ce document fournit les informations et les conseils utiles pour manipuler et mettre en oeuvre les résines de SABIC Innovative Plastics. Il repose sur l'expérience et les connaissances actuellement disponibles. Il ne constitue pas une fiche technique complète des performances du produit, ni un guide de ses possibilités d'applications. Les utilisateurs devront observer toutes les réglementations locales d'hygiène et de sécurité du travail. Il leur est demandé de communiquer ce document à tous leurs employés et clients concernés.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**