



FICHE DE DONNEES

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 et 453/2010 (REACH)

Date d'impression: 28-04-2015

Numéro de révision: 2

Date de révision: 28-04-2015

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTAND AND COMPANY

Marque commercial:	LEXAN™
Code du produit:	500R - 83265
Nom du produit:	Polycarbonate [CASRN 25971-63-5] retardateur de flamme verre rempli
Type de produit:	Produit commercial
Utilisation recommandée:	Peut être utilisée pour produire des pièces moulées ou extrudées ou comme composant d'autres produits industriels
Société:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Pays-Bas
Producteur:	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Pays-Bas
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
Telephone en cas d'urgence:	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
E-mail:	webinquiries@sabic-ip.com
Adresse du site Web:	www.sabic-ip.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Classement de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

non dangereux(se) Non classé

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

Conseils de prudence

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Autres risques qui ne nécessitent pas une classification

SABIC Emergency Overview

- Granules inodores ou d'odeur légère
- La matière déversée peut entraîner un danger de surface glissante
- Peut se consumer dans un incendie en dégageant une épaisse fumée toxique
- Le plastique fondu peut provoquer des brûlures thermiques sévères
- Les émanations produites pendant la transformation du produit fondu peuvent entraîner une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Une surexposition sévère peut entraîner nausées, maux de tête, frissons et fièvre. Pour d'éventuels effets supplémentaires, voir ci-après.
- Les opérations secondaires comme le broyage, le ponçage ou le sciage peuvent générer des poussières pouvant constituer un danger respiratoire ou un danger d'explosion.

Autres informations:	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.
Des problèmes de traitement:	Vapeurs de traitement peuvent irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires. En cas d'exposition sévère, des nausées et des maux de tête peuvent également survenir. Graisseuse traitement condensats de vapeur sur des gaines de ventilation, des moules, et autres surfaces peut provoquer des irritations et des blessures à la peau.
Conditions médicales aggravées:	MEDICAL RESTRICTIONS: There are no known health effects aggravated by exposure to this product. However, certain sensitive individuals and individuals with respiratory impairments may be affected by exposure to components in the processing vapors.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Type de produit Mélange

COMPOSANT DANGEREUX:

Composants	No. CAS	% en poids	Classification:	GHS Classification (EC) No. 1272/2008 [CLP]:
Fibre de verre, non-alvéolaire, GHS non classés	65997-17-3	5-10	Classification: Carc.Cat.3; R40	Carc. 2 (H351)
Oxyde de titane (TiO ₂)	13463-67-7	1-5	R23-33-36/37/38/25-29	

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation:	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
Contact avec la peau:	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
Contact avec les yeux:	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
Ingestion:	Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours
Précautions:	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

Température d'auto-inflammabilité:	630°C (1166°F) évalué
Dangers d'explosion: supérieure:	indéterminé
inférieure:	indéterminé
Moyen d'extinction approprié:	Utilisez un agent chimique sec, CO2, pulvérisation d'eau ou de mousse d'alcool. L'eau est le meilleur agent d'extinction. Le dioxyde de carbone et les agents chimiques secs ne sont pas généralement recommandés, car leur faible capacité à refroidir ne garantit pas une extinction totale, surtout dans les cas de feux de résines plus importants
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:	Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu
Produits de décomposition dangereux:	La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux Oxydes de carbone hydrocarbures bromure d'hydrogène Fluorure d'hydrogène fluorure de carbonyle Hydrocarbures fluorés
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants:	En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome (EU: NEN-EN137)
Dangers spécifiques:	Éviter 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 À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:	À 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. Éviter toute formation de poussière. Toutes les pièces métalliques des mélangeurs et des machines de mise en oeuvre doivent être mises à terre.
Stockage:	Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition:	Aucune information pour les composant , à moins que noté ci-dessous
Composants	Fibre de verre, non-alvéolaire, GHS non classés 65997-17-3
EU TWA	5 mg/m ³
Pays-Bas OEL - MAC	10 MGM3 Dust. 2 MGM3 Respirable dust. 2 FIBERS/CM3 Respirable fibers. WEL_TWA: 1 mg/m ³ as W; WEL_STEL: 3 mg/m ³ as W 1FIBERS/CM3
UK EH40 MEL (TWA)	0.5FIBERS/CM3
Espagne - Valores Limite Ambientales - VLE	
Suisse Valeurs de limites d'exposition aux postes de travail de la SUVA - Moyenne pondérée en temps (TWA):	Kol_C: k_1C ; Comments: No data
Norvège Valeurs de limites d'exposition - Valeurs de seuil d'exposition:	KONS: 5 mg/m ³ totalstøv
Irlande Valeurs de limites d'exposition - Moyenne pondérée en temps (TWA):	TWA 5 mg/m ³ , 1 fibres/cm3 of air
Italie - OEL	0.2 FIBERS/CM3 Fiber. 1 FIBERS/CM3 Fiber. 5 MGM3 Inhalable fraction.
Composants	Oxyde de titane (TiO2) 13463-67-7
La France INRS (VME)	10 MGM3 Ti
Pays-Bas OEL - MAC	10 MGM3
UK EH40 MEL (TWA)	WEL_TWA: 4 mg/m ³ respirable, 10 mg/m ³ total inhalable
Espagne - Valores Limite Ambientales - VLE	VLA-ED: 10 mg/m ³
Danemark valeurs de TWA - Valeurs limites d'exposition (VLE):	GR: 6 mg/m ³ beregnet som Ti
Suisse Valeurs de limites d'exposition aux postes de travail de la SUVA - Moyenne pondérée en temps (TWA):	MAK_Wert: 3 mg/m ³ alveolengangiger ; Kol_SS: Grp_C
Suède Valeurs de seuil d'exposition -	NGV: 5 MGM3 totaldamm
Portugal - TWA	VLE-MP: 10 mg/m ³ ; NOT: A_4; FUND: Pulmão
Norvège Valeurs de limites d'exposition - Valeurs de seuil d'exposition:	KONS: 5 mg/m ³
Irlande Valeurs de limites d'exposition - Moyenne pondérée en temps (TWA):	TWA 4 mg/m ³ respirable dust, 10 mg/m ³ total inhalable dust
Grèce - OEL	DT_1 5 mg/m ³ T_1 , 10 mg/m ³ T_3
Italie - OEL	10 MGM3
Poland - OEL:TWAs	10 mg/m ³ NDS

SABIC a établi les limites d'exposition recommandées pour certaines substances chimiques.

Mesures d'ordre technique:	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. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements. 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.
Protection des mains:	Gants de protection. (EU: NEN-EN 374).
Protection des yeux:	Lunettes de sécurité avec protections latérales. (EU: NEN-EN 165-166).

Protection respiratoire:	En cas de fumées dangereuses, porter un appareil de protection respiratoire autonome. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. (EU: NEN-EN149).
Protection de la peau et du corps:	Vêtements de protection à manches longues. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Mesures d'hygiène:	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique:	solide
Aspect:	granulés
Couleur:	même que le code couleur
Odeur:	aucun(e)
Point/intervalle de fusion:	divers
Température d'auto-inflammabilité:	630°C (1166°F) évalué
Pression de vapeur:	négligeable
Hydrosolubilité:	insoluble
Taux d'évaporation:	négligeable
Densité:	> 1; (eau = 1)
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils):	négligeable
Dangers d'explosion:	
supérieure:	indéterminé
inférieure:	indéterminé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'utilisation. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter:	Eviter les températures supérieures à 630 °C. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.
Produits de décomposition dangereux:	Traces de phenol, alkylphenol, diarylcarbonate, Hydrocarbures, traces de, phenol, bromure d'hydrogen, fluorure de carbonyle, Fluorure d'hydrogène, Hydrocarbures fluorés.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

DL50/orale/rat:	>5000 mg/kg
DL50/cutanée/lapin:	>2000 mg/kg
Toxicité subchronique:	donnée non disponible
Irritation primaire:	En général, la substance n'irrite pas et n'irrite que légèrement la peau Irritation de la peau
IARC:	N'est pas listée
OSHA:	non réglementé
NTP:	Non testé
Remarques:	Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire
Études spéciales:	Dioxyde de titane: Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que le dioxyde de titane est un cancérigène humain possible (classe 2B) d'après les résultats sur l'animal de laboratoire. Des rats exposés à des doses importantes de dioxyde de titane par inhalation ou instillation intratrachéale présentent une incidence supérieure de tumeurs pulmonaires.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classe de Transport: non réglementé

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Inventaires internationales:

TSCA (États-Unis):	Listé
DSL (Inventaire canadien):	Listé
EINECS/ELINCS (Europe):	Listé
ENCS (Japon):	Listé
IECSC (Chine):	Listé
KECL (Corée):	Listé
PICCS (Philippines):	Listé
AICS (Inventaire australien de produits chimiques):	Listé
Nouvelle-Zélande	Listé

Informations relatives à REACH: Pour les informations sur ce produit relatives à REACH, contacter webinquiries@sabic-ip.com

Autres informations d'inventaire:

Une entrée « Listé » ci-avant signifie que tous les composants chimiques sont répertoriés par la liste d'inventaire correspondante et/ou qu'une exemption de qualification existe pour un ou plusieurs des composants. Une entrée « N'est pas listée » ou « non classé » signifie que l'importation ou la fabrication d'un ou de plusieurs des composants est restreinte dans ce pays ou dans cette région. Les articles sont exemptés d'enregistrement et ne sont donc pas répertoriés dans les inventaires chimiques nationaux.

SVHC (règlement REACH (CE) n ° 1907/2006 et 453/2010, tel que modifié):

Ce produit ne contient pas de produits chimiques intentionnellement SVHC sauf indication contraire ci-dessous. Quantités d'impuretés accidentelles, le cas échéant, seraient en dessous du seuil limite de 0,1% en poids.

Proposition californienne 65:

Les composants de ce produit répertoriés par l'État de Californie comme provoquant le cancer et/ou des effets sur la reproduction sont repris ci-après:

Composants	% en poids	Proposition californienne 65:
Fibre de verre, non-alvéolaire, GHS non classés 65997-17-3	5-10	Listed: July 1, 1990 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)
Oxyde de titane (TiO ₂) 13463-67-7	1-5	Listed: September 2, 2011 Carcinogenic. (airborne, unbound particles of respirable size)

Directive européenne 2011/65/UE (RoHS):

Le produit visé est conforme à la directive européenne RoHS 2011/65/UE. Tous les produits chimiques ci-dessous ne sont pas utilisés dans la fabrication du produit: a.Cadmium et ses composés, b.Lead et ses composés, c.Mercury et ses composés, les composés du chrome d.Hexavalent, les biphényles e.Polybrominated (PBB), f. polybromodiphényléthers (PBDE, y compris le déca-BDE). Les niveaux de trace de métaux lourds peuvent être présents sous forme d'impuretés dans les limites de seuil (<0,1% de Pb, Hg, Cr VI, et <0,01% pour le cadmium). Nous sommes la divulgation de ces informations, au meilleur de notre connaissance, fondée sur les données de nos producteurs de matières premières.

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H351 - Susceptible de provoquer le cancer par contact cutané

SABIC et marques marqués TM sont des marques commerciales de SABIC ou de ses filiales ou sociétés affiliées.

Visitez notre site Web public de rechercher, visualiser et imprimer les fiches de données de sécurité pour les produits commerciaux:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

Portée SDS

Europe: Conforme au règlement (EC) 1907/2006 et 453/2010 (REACH)

Ce document est également applicable dans d'autres pays et régions.

Préparé par: Intendance des produits et Toxicologie

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: Les informations contenues dans cette Fiche de données de sécurité (FDS) sont basées sur les réglementations de communication des dangers de votre pays ou région et sont destinées aux personnes visées par ces réglementations. Ces informations ne sont ni conçues ni recommandées pour quelque autre utilisation que ce soit ou par quelque autre personne que ce soit, y compris vis-à-vis de la conformité à d'autres législations. SABIC Innovative Plastics ne garantit pas la compatibilité de la présente FDS vis-à-vis de l'utilisation de tout autre produit ou matière qui ne serait pas spécifiquement identifié dans la présente. SABIC Innovative Plastics ne garantit ni l'exactitude ni l'authenticité de la présente FDS si elle n'a pas été directement obtenue auprès de SABIC Innovative Plastics, ou publiée ou affichée sur un site Internet de SABIC Innovative Plastics. Toute modification de la présente FDS est strictement interdite à moins d'une autorisation spéciale de SABIC Innovative Plastics. La présente FDS est basée sur des informations considérées comme fiables mais peut être soumise à modification lorsque de nouvelles informations deviennent disponibles. La totalité des conditions d'utilisation étant impossible à prévoir, des mesures de sécurité supplémentaire peuvent être nécessaires. L'utilisation de cette matière n'étant pas sous le contrôle de SABIC Innovative Plastics, chaque utilisateur est responsable de sa propre détermination des conditions de manipulation adaptées et sécuritaires de cette matière dans son application spécifique. SABIC INNOVATIVE PLASTICS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET NE DONNE AUCUNE ASSURANCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS QUANT À LA VALEUR COMMERCIALE OU L'ADAPTATION À UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE. Il est de la responsabilité de chaque utilisateur de lire et de comprendre les présentes informations et de les incorporer dans les programmes de sécurité de son site, comme exigé par les normes et les réglementations de communication des dangers en vigueur.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité