



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 1 de 10

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

ELIX ABS pellets (SMI modifié)

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale: Fabrication de pièces moulées en matière plastique  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: ELIX Polymers, S.L.

Rue/B.P.: Polígono Industrial  
Ctra. de Vilaseca - La Pineda

Place, Lieu: 43006 Tarragona, Spain  
Espagne

WWW: [www.elix-polymers.com](http://www.elix-polymers.com)

E-mail: [info@elix-polymers.com](mailto:info@elix-polymers.com)

Téléphone: +34-977-835400

Service responsable de l'information:

Téléphone: +34-977-835476, E-mail [infomsds@elix-polymers.com](mailto:infomsds@elix-polymers.com)

Indications diverses: Cette fiche de données de sécurité s'applique aux produits stipulés dans le chapitre 16.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

3E Poison & Exposure Program,  
Téléphone: +44 (0) 20 3514 748 Access Code 334373

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Ce mélange n'est pas classifié comme étant dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquette (CLP)

Mentions de danger: néant

Conseils de prudence: néant



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 2 de 10

### 2.3 Autres dangers

En respectant les conditions de mise en oeuvre, de faibles quantités de produits d'émission peuvent être libérés (comme par ex. monomères ou solvants résiduels, produits de dégradation). Il est possible que suite à une surchauffe lors du processus de fusion des matières considérées comme nuisibles à la santé et cancérigènes peuvent se dégager. Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances: non applicable

### 3.2 Mélanges

Spécification chimique: Polymèreblend à base de acrylnitrile-styrène-butadiène modifié avec Styrène-Anhydride maléique N-phenylmaleimide copolymère

Indications complémentaires:

Le produit ne contient pas de substances en quantités devant être indiquées dans cette section conformément à la loi applicable.

Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Informations générales: Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

En cas d'inhalation: En cas d'inhalation de produits de décomposition, transporter la victime à l'air frais et l'allonger au calme. En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, il faut tout de suite avoir recours à de la respiration artificielle. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Après un contact avec le produit en fusion, rafraîchir rapidement les parties de la peau concernées avec de l'eau. Ne pas retirer les croûtes du produit qui se sont formées sur la peau par des gestes brusques ou à l'aide de solvants. Recouvrir les plaies d'un pansement stérile. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Boire un à deux verres d'eau.

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. appeler un médecin

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.

Traitement thermique, Traitement: Risque d'irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

### ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

Page: 3 de 10

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

Jet d'eau en aspersion, mousse, extincteur à sec, dioxyde de carbone.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection approprié.

Indications complémentaires:

Circonscrire la zone de danger. Evacuer les personnes en lieu sûr.

Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact entre la masse fondue chaude et les yeux et la peau.

En cas de risque de décomposition exothermique par surchauffe (hausse de la température, formation de fumée), refroidir la matière en fusion au bain-marie. Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Assurer une aération suffisante. Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement.

Indications complémentaires:

Granulé: Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 4 de 10

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation:

Lors de la fusion: Ne pas surchauffer pour éviter la décomposition thermique.  
Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail.  
Éviter de dépasser les valeurs limites WEL. Ne pas inspirer les vapeurs. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains et le visage à la fin du travail.

En cas de traitement mécanique:

Ne pas respirer les poussières. Aspirer les poussières qui se dégagent à leur source.  
Éviter la formation de poussière pour regranulation. Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Stocker uniquement dans les récipients d'origine.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil
100-41-4	Éthylbenzène	Europe: IOELV: STEL	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (peut être absorbé par la peau)
		Europe: IOELV: TWA	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VLE	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	88,4 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (peut être absorbé par la peau)
100-42-5	Styrène	France: VLE	200 mg/m <sup>3</sup> ; 46,6 ppm
		France: VME	100 mg/m <sup>3</sup> ; 23,3 ppm
107-13-1	Acrylonitrile	France: VLE	32,5 mg/m <sup>3</sup> ; 15 ppm
		France: VME	4,5 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm
106-99-0	1,3-Butadiène	Europe: BOELV: TWA	2,2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm
62-53-3	Aniline	France: VME	10 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm (peut être absorbé par la peau)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 5 de 10

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur seuil	Paramètre	Échantillonnage
62-53-3	Aniline	Europe: BLV, urine	30 mg/g	p-aminophenol	fin de l'exposition voire fin du processus

Indications complémentaires:

Indication sur nitrile acrylique et butadiène: Effet cancérogène.

Mesures de précaution supplémentaires:

- Effectuer des mesures pour déterminer à temps les expositions plus élevées dues à un événement imprévisible ou à un accident;
- Baliser les zones de danger et les signaler par des panneaux d'avertissement et de sécurité adéquats. Interdit de fumer.
- L'air aspiré ne doit être reconduit dans la zone de travail qu'une fois suffisamment épuré avec des appareils homologués.

## 8.2 Contrôle de l'exposition

Lors de la fusion:

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches.

## Protection individuelle

### Contrôle de l'exposition professionnelle

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Protection des mains: Gants de protection conforme à la norme EN 374.  
Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement. 0,11 mm.  
Période de latence: >480 min.  
Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Lors de la fusion: Gants de protection résistants à la chaleur selon EN 407.

Type de gants: Cuir

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.  
En cas de dégagement de poussière: combinaison

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 6 de 10

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: solide Forme: granulé Couleur: différent selon la teinture
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Valeur pH:	non applicable
Point de fusion/point de congélation:	(Température de ramollissement 100 - 115 °C)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point éclair/plage d'inflammabilité:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	> 300 °C
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

Température d'ignition:	> 300 °C
Densité apparente:	1,01 - 1,05 g/cc

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

cf. 10.3

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

### ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

Page: 7 de 10

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

#### 10.4 Conditions à éviter

Caléfaction (Décomposition).

#### 10.5 Matières incompatibles

Acides forts, Alcalis, oxydants forts

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Aniline, styrène monomère, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Décomposition thermique: > 300 °C

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.  
Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.  
Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.  
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.  
Sensibilisation respiratoire: Manque de données.  
Sensibilisation cutanée: Manque de données.  
Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.  
Cancerogénité: Manque de données.  
Toxicité pour la reproduction: Manque de données.  
Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.  
Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations: A notre connaissance, aucune propriété nocive pour la santé.  
En respectant les conditions de mise en oeuvre, de faibles quantités de produits d'émission peuvent être libérés (comme par ex. monomères ou solvants résiduels, produits de dégradation). Il est possible que suite à une surchauffe lors du processus de fusion des matières considérées comme nuisibles à la santé et cancérigènes peuvent se dégager.

#### Symptômes

Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.

Traitement thermique, Traitement: Risque d'irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

### ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

Page: 8 de 10

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Le produit n'est pas facilement biodégradable.  
La consistance du produit et sa faible hydrosolubilité rendent une biodisponibilité peu probable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau:  
Aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Autres effets nocifs

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Code de déchet: 07 02 13 = Déchets plastiques

Recommandation: Recyclage ou incinération spéciale.

Le produit peut être refondu après préparation appropriée et être de nouveau façonné pour former de nouvelles pièces. Les conditions préalables à un recyclage matière sont la spécificité du matériau et la qualité de la récupération.

#### Conditionnement

Recommandation: Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. En cas d'impossibilité de recyclage, éliminer le matériau en respectant les réglementations administratives locales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
Néant





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

### ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 9 de 10

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin - IMDG: non

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

### RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

##### Directives nationales - France

Aucune donnée disponible

##### Directives nationales - Grande-Bretagne

Code DG-EA (Hazchem): -

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce mélange.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Informations diverses

Cette fiche de données de sécurité est valable pour les produits suivants:

ELIX ABS HH 3105

ELIX ABS HH 3110

ELIX ABS HH 3114

ELIX ABS HH P2HE LNS003

ELIX ABS HH P2MC

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 15: Règlements

Mise à jour d'ordre général

Créée:

28/7/2014

#### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et Règlement (CE) N° 2015/830

Mise à jour: 27/2/2018

Version: 6

Langue: fr-FR

Date d'édition: 23/4/2018

## ELIX ABS pellets (SMI modifié)

Numéro de matière ELIX034

Page: 10 de 10

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.