



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 1 de 10

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

ELIX PC/ABS Pellets

### 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 [info@elix-polymers.com](mailto:info@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

Téléphone: +1 760 476 3961

## 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 (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

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.

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

En cas de dégagement de poussière (Poussière fine): danger d'explosion des poussières.

Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.

Une ingestion peut causer une irritation et des douleurs dans le tract gastrointestinal.

Propriétés perturbant le système endocrinien, 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: Mélange polymérique à base de Bisphénol A-polycarbonate/nitrite acrylique-butadiène-styrène copolymère

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

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:

Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.  
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 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.  
Consulter un médecin.

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

Poussières: Irritation cutanée, irritations oculaires et rougeur.

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

Traitement symptomatique.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 3 de 10

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Fumée, Composés de chlore, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, acide cyanhydrique, phénol.

possible en traces: nitrile acrylique, butadiène, styrène, hydrocarbures, aldéhydes, acides.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

En cas de dégagement de poussière (poussière fine): Danger d'explosion des poussières!

### 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. Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

## 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 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. Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge.

Éviter la formation de poussière. Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante.

Indications complémentaires:

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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir section 8 et 13 pour de plus amples informations.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

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 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.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Éviter toute flamme nue.

En cas de dégagement de poussière (poussière fine): Danger d'explosion des poussières!

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

Conditions de stockage et de conditionnement:

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

Conseils pour le stockage en commun:

Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

### 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 limite
	ELIX PC/ABS Pellets	France: VME	0,9 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		France: VME	4 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
100-42-5	Styrène	France: VLE	200 mg/m <sup>3</sup> ; 46,6 ppm (peut être absorbé par la peau)
		France: VME	100 mg/m <sup>3</sup> ; 23,3 ppm (peut être absorbé par la peau)
107-13-1	Acrylonitrile	France: VLE	15 mg/m <sup>3</sup> ; 4,5 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
		France: VME	2,2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 5 de 10

## 8.2 Contrôles 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: En cas de dégagement de poussière:  
Appareil avec filtre à particules P2 conforme à la norme EN 143.  
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.  
Utiliser un filtre de type A-P2 conforme à la norme EN 14387.
- Protection des mains: Gants de protection résistants aux produits chimiques conforme EN 374 ou  
Gants de protection contre les risques thermiques conforme EN 407.  
Type de gants: Cuir.  
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 contre les risques thermiques.
- Protection oculaire: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme NF EN ISO 16321-1.
- Protection corporelle: Porter un vêtement de protection approprié.  
En cas de dégagement de poussière: combinaison
- Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Enlever 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.  
Produit fondu: Éviter le contact avec la peau.  
Ne pas inhaler les poussières et vapeurs.

#### 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

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	solide
Couleur:	Forme: granulé différent selon la teinture
Odeur:	caractéristique
Point de fusion/point de congélation:	137 - 150 °C (ISO 11357-2)
Point d'ébullition:	Aucune donnée disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 6 de 10

Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Non applicable
Point d'éclair:	Non applicable
Température d'auto-inflammabilité:	> 300 °C
La température de décomposition:	> 420 °C (TGA)
pH:	Non applicable
Viscosité cinématique:	Non applicable
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative:	Non applicable
Caractéristiques des particules:	Aucune donnée disponible

### 9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Densité apparente:	1,19 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Réactions exothermiques. Voir sous-section «Possibilité de réactions dangereuses».

### 10.2 Stabilité chimique

Stable si stocké dans les conditions prévues.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Caléfaction (Décomposition). Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.  
Éviter la formation de poussière.

### 10.5 Matières incompatibles

aucune

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

Décomposition thermique: > 420 °C (TGA)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 7 de 10

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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.  
Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.  
Cancérogénicité: 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.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune donnée disponible

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.  
Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.

### Symptômes

Poussières: Risque d'irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.  
Le produit en fusion peut provoquer de graves brûlures.  
Traitement thermique, Traitement: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
Après absorption:  
Une ingestion peut causer une irritation et des douleurs dans le tract gastrointestinal.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Indications diverses: Aucune donnée disponible



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

### ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 8 de 10

## 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.  
Le produit est susceptible de persister dans l'environnement.

Effets dans les stations d'épuration:  
Peut être séparé mécaniquement dans les stations d'épuration.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Afin d'empêcher la bioaccumulation, ne pas éliminer les matières plastiques dans la mer ou autres eaux .

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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

## 12.7 Autres effets néfastes

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.

## Section 14. Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:  
néant



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

### ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 9 de 10

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Non réglementé

#### 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

Dangereux pour l'environnement:

La substance/le mélange ne présente pas un danger pour l'environnement sur la base des critères des règlements types de l'ONU.

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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 - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aucune donnée disponible

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

ELIX PC/ABS 5115  
ELIX PC/ABS 5120  
ELIX PC/ABS 5130  
ELIX PC/ABS E-LOOP 5120 MR  
ELIX PC/ABS E-LOOP 5130 MR



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
et Règlement (UE) N° 2020/878

## ELIX PC/ABS Pellets

Numéro de matière ELIX031

Mise à jour: 15/4/2025  
Version: 7.0  
Remplace la version: 6.5  
Langue: fr-FR  
Date d'édition: 24/4/2025

Page: 10 de 10

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 1: E-mail

Créée: 6/9/2013

Service responsable de la fiche technique:

voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Abréviations et acronymes:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
UE: Union européenne  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

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.