

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 22-02-2019

Date de révision: 10-02-2025

Remplace la fiche: 04-11-2022

Version: 3.2

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom	: Luminy PLA Neat resin
Nom commercial	: Luminy@ L105 Luminy@ L130 Luminy@ L175 Luminy@ LX105 Luminy@ LX175 Luminy@ LX530 Luminy@ LX575 Luminy@ LX930 Luminy@ LX975 Luminy@ Development Grade Luminy@ TGR1 Luminy@ TGR2 Luminy@ LX930 CS1 Luminy@ L040 Cette FDS couvre les PLA Luminy@ de grade L comportant les suffixes BMB et RMB.
Type de substance	: Polymère
n° CAS	: 9051-89-2

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée	: matières plastiques
Restrictions d'emploi	: Produits pharmaceutiques, Appareil médical

#### 1.3. Fournisseur

##### Fabricant

TotalEnergies Corbion BV  
70 Stadhuisplein  
4203 NS Gorinchem - The Netherlands  
T +31 183 695 695  
[pla@totalenergies-corbion.com](mailto:pla@totalenergies-corbion.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence	: +44 1865 407333 (CareChem24) Horaires d'ouverture : 24/24, 7/7
------------------	---

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (GHS CA)

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés	: Attention. Danger potentiel d'explosion des poussières. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
----------------------------	---

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

### SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

#### 3.1. Substances

Type de substance	: Polymère
Nom	: Luminy PLA Neat resin

10-02-2025

FR-CA (français - CA)

Numéro de référence: TC00003

Page 1

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

n° CAS : 9051-89-2

Numéro CE : 618-575-7

Nom	Nom chimique/Synonymes	Identificateur de produit	Conc. (% m/m)	Classification (GHS CA)
Poly lactide resin		(n° CAS) 9051-89-2	99 – 100	Non classé

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets	: Aucun connu. Substance non dangereuse.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
--------------------------------	---

### 5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.
------------------------------------	---

### 5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie	: Aucun risque d'incendie.
Danger d'explosion	: Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Réactivité en cas d'incendie	: En cas de feu, présence de fumées dangereuses: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Acétaldéhyde.

### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Évacuer le personnel vers un endroit sûr. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Sortez les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque personnel. Evitez que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures de prévention contre les accidents secondaires	: Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.
--	--

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.
Procédés de nettoyage	: Éviter toute formation de poussière. Balayer ou enlever à la pelle, mettre dans un récipient fermé pour élimination. Rincer abondamment à l'eau les surfaces contaminées. Utiliser un outillage ne produisant pas d'étincelles. Ne jamais remettre le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une éventuelle réutilisation.

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## SECTION 7: Manutention et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Veiller à opérer proprement lors de l'entreposage, du transport, de la manipulation et de l'utilisation, afin d'éviter une accumulation excessive de poussières. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières.

Température de manipulation : < 50 °C

Dangers supplémentaires lors du traitement : Les poussières peuvent former un mélange inflammable et explosif avec l'air.

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

Conditions de stockage : Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité.

Matières incompatibles : Eau, humidité.

Température de stockage : < 50 °C

Lieu de stockage : Stocker en conformité avec la réglementation locale.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Évaluer les risques potentiels d'atmosphère explosive et le besoin d'équipements anti-explosion (ATEX).

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

#### Protection des mains:

Gants de protection

Type	Matériau	Pénétration	Épaisseur (mm)	Pénétration
Gants de protection	Caoutchouc butyle	6 (> 480 minutes)	0.5	

#### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Type	Champ d'application	Caractéristiques
Lunettes de sécurité avec protections latérales	Poussières	

#### Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues

Type
Vêtements de protection à manches longues

#### Protection des voies respiratoires:

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

Appareil	Type de filtre	Condition
Masque antipoussière	(FFP2)	Protection contre les poussières

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Se laver les mains après toute manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Veiller à opérer proprement lors de l'entreposage, du transport, de la manipulation et de l'utilisation, afin d'éviter une accumulation excessive de poussières. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas respirer les poussières.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide
Apparence	: Granules.
Couleur	: Blanc Opaque
Odeur	: Inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 130 – 230 °C
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: > 230 °C
Inflammabilité	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	: insoluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Limites d'explosivité	: Non applicable

#### 9.2. Autres informations

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas. Mélangées à l'air et exposées à une source d'ignition, les poussières peuvent s'enflammer à l'air libre ou exploser en espace confiné.

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Conditions à éviter	: Au dessus d'une température de: 230°C / 446 °F. Protéger de l'humidité. Éviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes susceptibles de provoquer une explosion.
Matières incompatibles	: Eau, humidité.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé
	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	
Danger par aspiration	: Non classé

#### Luminy PLA Neat resin (9051-89-2)

Viscosité, cinématique	Non applicable
------------------------	----------------

Symptômes/effets	: Aucun connu. Substance non dangereuse.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

Écologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme)	: Non classé

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Luminy PLA Neat resin (9051-89-2)

Persistance et dégradabilité	S'hydrolyse dans l'eau chaude. Le produit d'hydrolyse est facilement biodégradable. Compostable and biodegradable according to EN 13432, ASTM D6400 and ISO 17088. Decomposes in contact with (hot) water. The hydrolysis product is S-lactic acid which is readily biodegradable.
------------------------------	--

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

## SECTION 13: Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Réglementation régionale sur les déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

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

### 14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

#### Département des transports

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

### 14.3. Transport aérien et maritime

#### IMDG

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

#### IATA

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

## SECTION 15: Informations sur la réglementation

### 15.1. Directives nationales

Luminy PLA Neat resin (9051-89-2)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	La substance a été fabriquée ou importée après le 1er juillet 1994
Polylactide resin (9051-89-2)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	
Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	La substance a été fabriquée ou importée après le 1er juillet 1994

## SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 22-02-2019  
Date de révision : 10-02-2025  
Remplace la fiche : 04-11-2022

Indications de changement:

Nom commercial. Propriétés physiques et chimiques.

Conseils de formation : Veiller à ce que le personnel soit informé et ou formé sur la nature de l'exposition et les principales mesures pour minimiser l'exposition. Formation du personnel sur les bonnes pratiques.

Autres informations : Cette FDS couvre les PLA Luminy® de grade L comportant les suffixes BMB et RMB. Les PLA Luminy® de type BMB sont des grades de PLA pour lesquels les principes d'équilibre de masse ont été appliqués dans le cadre de la certification de la chaîne de contrôle Bonsucro. Les PLA Luminy® de type RMB sont des grades de PLA pour lesquels les principes d'équilibre de masse ont été appliqués aux fins de répartir le contenu en PLA recyclé dans les produits.

Abréviations et acronymes:

# Fiche de Données de Sécurité

## Luminy PLA Neat resin

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

n° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
FDS	Fiche de Données de Sécurité

TotalEnergies Corbion SDS Canada (GHS)

© Copyright 2025 TotalEnergies Corbion BV. All rights reserved. No part of this publication may be copied, downloaded, reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical photocopied, recorded or otherwise, without permission of the publisher. No representation or warranty is made as to the truth or accuracy of any data, information or opinions contained herein or as to their suitability for any purpose, condition or application. None of the data, information or opinions herein may be relied upon for any purpose or reason.

TotalEnergies Corbion BV disclaims any liability, damages, losses or other consequences suffered or incurred in connection with the use of the data, information or opinions contained herein. In addition, nothing contained herein shall be construed as a recommendation to use any products in conflict with existing patents covering any material or its use. TOTAL is a trademark owned and registered by Total S.A., used under license by TotalEnergies Corbion BV. CORBION is a trademark owned and registered by CORBION N.V. used under license by TotalEnergies Corbion BV