

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 12/12/2025 Sostituisce la versione di: 03/02/2025 Versione: 7.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Luminy PLA Neat resin
Denominazione commerciale	: 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
	Questa scheda di sicurezza (SDS) interessa Luminy® PLA categorie L suffissi BMB e RMB.
Numero CE	: 618-575-7
Numero CAS	: 9051-89-2
Numero di registrazione REACH	: 01-2119489904-22-0002, 01-2121029453-60-0001 (monomer)
Esenzione di autorizzazione REACH	: Esente dalla registrazione REACH Polimero

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: plastica Materiali a contatto alimentare

##### 1.2.2. Usi sconsigliati:

Restrizioni d'uso	: Prodotti farmaceutici, Dispositivo medico
-------------------	---

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: +44 1865 407333 (CareChem24) Ore di funzionamento 24 ore/24 ore, 7 giorni alla settimana
---------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione

: Attenzione. Potenziale pericolo di esplosione della polvere. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza	:	Polimero
Nome	:	Luminy PLA Neat resin
Numero CAS	:	9051-89-2
Numero CE	:	618-575-7

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. (% p/p)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polylactide resin	(Numero CAS) 9051-89-2 (Numero CE) 618-575-7	99 – 100	Non classificato

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Nessuno noto. sostanza non pericolosa.
-----------------	--

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere secca.
----------------------------	--

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Mezzi di estinzione non idonei

: Non usare un getto d'acqua concentrato in quanto potrebbe disperdere e propagare il fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio

: Nessun rischio di incendio.

Pericolo di esplosione

: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

: In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi: Anidride carbonica, Monossido di carbonio, Acetaldeide.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio

: Este producto é uma micropartícula de polímero sintético (SPM). Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata e non deve entrare nella rete fognaria. Le acque di deflusso devono essere sottoposte a un trattamento fisico-chimico prima di essere scaricate.

Istruzioni per l'estinzione

: Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Rimuovere i container dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio

: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale

: Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Procedure di emergenza

: Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non toccare o camminare sul prodotto versato. Non respirare le polveri.

Misure in caso di polvere

: Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza

: Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Este producto é uma micropartícula de polímero sintético (SPM). Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento

: Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

Metodi di pulizia

: Ridurre al minimo la produzione di polvere. Utilizzare un'attrezzatura che non produca scintille. Utilizzare tecniche di pulizia a umido o aspirapolvere con filtri HEPA H13 (o migliori) per rimuovere la polvere. Non permettere al prodotto di raggiungere la rete fognaria. Non rimettere prodotti fuorusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo. Formare il personale sui rischi di fuoruscite e sulle corrette procedure di pulizia.

Altre informazioni

: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : La polvere può formare una miscela infiammabile e esplosiva con l'aria.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Manipolare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Pulire accuratamente dopo l'uso. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare soltanto nel contenitore originale. Utilizzare tecniche di pulizia a umido o aspirapolvere con filtri HEPA H13 (o migliori) per rimuovere la polvere. Non versare il prodotto nello scarico.

Temperatura di manipolazione : < 50 °C

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. E' necessario adottare corrette tecniche di trattamento durante lo stoccaggio, trasferimento, il maneggiamento e l'uso di questo materiale per evitare l'eccessivo accumulo di polvere. Lavare gli indumenti contaminati prima di indosiarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare le polveri.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

Materiali incompatibili : Acqua, umidità.

Temperatura di stoccaggio : < 50 °C

Luogo di stoccaggio : Stoccare in conformità alla normativa vigente.

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni : Non contiene sostanze con dei valori limite di esposizione professionale

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Valutare il rischio di potenziali atmosfere esplosive e la necessità di apparecchiature explosion-proof. Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e opportuna ventilazione generale/locale di scarico. Filtrare l'aria di scarico attraverso un filtro HEPA H13 (o migliore). Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Assicurarsi che l'acqua di scarico non entri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Le acque di deflusso devono essere sottoposte a un trattamento fisico-chimico prima di essere scaricate. Non superare i valori limite d'esposizione (VLE). Dotare tutti i punti di scarico dell'acqua di filtri o setacci per catturare i granuli.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

###### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

###### Simboli(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:			
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali			
Type	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali	Polvere		EN ISO 16321-1

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:			
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga			
Type	Standard		
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	EN ISO 13982		

Protezione delle mani:					
Guanti di protezione					
Type	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti di protezione	Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	0.5		EN 374

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:			
Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere	(FFP2)	Protezione antipolvere	EN 149

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. È necessario adottare corrette tecniche di trattamento durante lo stoccaggio, trasferimento, il maneggiamento e l'uso di questo materiale per evitare l'eccessivo accumulo di polvere. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non respirare la polvere.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

: Solido

Colore

: Bianco. Opaco.

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Aspetto	: Granuli.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 130 – 230 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile,UN Test N.1
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: > 230 °C
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,2 – 1,3 g/cm³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Polimerizzazione pericolosa: Non si produce. Miscelata ad aria e in presenza di una sorgente di accensione, la polvere può incendiarsi all'aperto o esplodere in ambiente chiuso.

### 10.4. Condizioni da evitare

A una temperatura superiore ai: 230°C / 446 °F. Proteggere dall'umidità. Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati, creando quindi un rischio di esplosione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acqua, umidità.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

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

Viscosità cinematica	Non applicabile
----------------------	-----------------

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Non contiene delle sostanze identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino
--	---

##### 11.2.2 Altre informazioni

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Cresce la preoccupazione per la presenza di microplastiche in diversi comparti ambientali (come l'acqua) e per i loro potenziali effetti sull'ambiente, sulla biodiversità e sulla salute umana.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Persistenza e degradabilità	Reagisce in acqua calda. Il prodotto di idrolisi è facilmente biodegradabile. Compostabile e biodegradabile secondo le norme EN 13432, ASTM D6400 e ISO 17088. Si decompone a contatto con l'acqua (calda). Il prodotto dell'idrolisi è l'acido S-lattico, prontamente biodegradabile.
-----------------------------	--

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non contiene delle sostanze identificate come avendo proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.			
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Conservare i rifiuti in contenitori adeguatamente etichettati. Utilizzare contenitori separati per i rifiuti riciclabili e per i granuli, fiocchi e polveri non riciclabili.			
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato.			
Informazioni sui rifiuti ecologici	: Non disperdere nell'ambiente.			

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto

: Minimizzare la generazione di polvere in sospensione e prevenire la dispersione al vento durante il carico e lo scarico. Utilizzare contenitori a tenuta stagna per il trasporto dei rifiuti. Pulire i veicoli di trasporto dopo il carico/scarico per evitare perdite sulle strade pubbliche.

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile



# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

: Per ulteriori informazioni sul contatto con gli alimenti, consultare l'ultima dichiarazione di conformità al contatto con gli alimenti di TotalEnergies Corbion. Non è stato assegnato alcun numero di registrazione a questa sostanza in quanto si tratta di un polimero esente da registrazione secondo quanto previsto dall'Articolo 2(9) di REACH. Valutare il rischio di potenziali atmosfere esplosive e la necessità di apparecchiature explosion-proof. in conformità alle direttive ATEX.

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
78.	Luminy PLA Neat resin	Microparticelle polimeriche sintetiche secondo i criteri dell'Allegato XVII voce 78

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### Norme nazionali

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti - Stato: Attivo

Presente nella DSL (Domestic Substances List) canadese

Introduzione presente nell'elenco del sistema di introduzione dei prodotti chimici industriali australiani (Inventario AICIS)

Presente nell'inventario giapponese ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Presente nell'IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Presente nel NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Elencato nel KECL/KECI (Inventario coreano delle sostanze chimiche esistenti)

Elencato nel TCSI (Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan)

Presente nel NCI (Vietnam - Inventario nazionale delle sostanze chimiche)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# Scheda di Dati di Sicurezza

## Luminy PLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

Aggiunto. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale. Misure in caso di rilascio accidentale. Manipolazione e immagazzinamento. Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione.

#### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
STP	Impianto di trattamento acque reflue
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Consigli per la formazione

: Assicurarsi che il personale sia informato e addestrato sulla natura dell'esposizione e sulle azioni di base per minimizzare l'esposizione. Formazione del personale sulle buone pratiche.

#### Altre informazioni

: Questa scheda di sicurezza (SDS) interessa Luminy® PLA categorie L suffissi BMB e RMB. I prodotti Luminy® PLA BMB appartengono alle classi PLA i cui principi di massa di bilancio sono stati applicati in funzione della certificazione della catena di custodia Bonsucro. I prodotti Luminy® PLA RMB appartengono alle classi PLA i cui principi di massa di bilancio sono stati applicati per assegnare il contenuto di PLA riciclato del prodotto.

TotalEnergies Corbion SDS EU (REACH Annex II)

© 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