

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 12/10/2022 Sostituisce la versione di: 22/04/2021 Versione: 6.1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Luminy PDLA Neat resin
Denominazione commerciale	: Luminy® D070 Luminy® D105 Luminy® D120 Luminy® D130
Numero CE	: 618-575-7
Numero CAS	: 9051-89-2
Numero di registrazione REACH	: 01-2119516231-55-0002 (monomer)
Tipo di prodotto	: Polimeri

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Plastica

1.2.2. Usi sconsigliati:

Restrizioni d'uso : Prodotti farmaceutici, Dispositivo medico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

TotalEnergies Corbion BV
Stadhuisplein 70
4203 NS Gorinchem - The Netherlands
T +31 183 695 695 - F +31 183 695 600
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.

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.

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 PDLA Neat resin

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

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 PDLA Neat resin
Numero CAS : 9051-89-2
Numero CE : 618-575-7

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Poly lactide resin	(Numero CAS) 9051-89-2 (Numero CE) 618-575-7	> 99	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 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 antiveneni 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.
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 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.

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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".
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	: Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.
Metodi di pulizia	: Evitare la formazione di polvere. Spazzare o spalare, mettere in un contenitore chiuso per lo smaltimento. Sciacquare abbondantemente con acqua le superfici contaminate. Utilizzare un'attrezzatura che non produca scintille. Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
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.

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. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare soltanto nel contenitore originale.
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 indossarli 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.

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

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.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:			
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali	Polvere		EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:	
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	
Tipo	Standard
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

Tipo	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. 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. 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.
Aspetto	: Granuli.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 150 – 230 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
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
Pressione 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

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Indice di deflagrazione delle polveri : Non applicabile

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
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

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato
esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Luminy PDLA 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 : Non contiene delle sostanze identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino
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.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Non rapidamente degradabile

12.2. Persistenza e degradabilità

Luminy PDLA 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 PDLA 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

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 identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: 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.
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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Luminy PDLA Neat resin non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Luminy PDLA Neat resin non è elencata all'allegato XIV del REACH

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

Luminy PDLA Neat resin non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Luminy PDLA Neat resin non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : 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.

15.1.2. 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Indirizzo. Logo.

Abbreviazioni ed acronimi:

IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
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
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
DOT	Dipartimento dei trasporti (DOT)
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

Scheda di Dati di Sicurezza

Luminy PDLA Neat resin

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

NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
STP	Impianto di trattamento acque reflue
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
TLM	Limite di tolleranza mediano

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.

TotalEnergies Corbion SDS EU (REACH Annex II)

© Copyright 2017 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