

## 1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

### 1.1 Identificatore del prodotto:

# EPISOL PU 43 OP MAT

UFI: /

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

uso professionale

Concentrazione di uso: /

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

#### RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) — Sito web: <http://www.resiplast.be/>

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

+32 70 245 245

## 2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

**EUH014 EUH208 H317 Skin Sens. 1A H331 Acute tox. 3 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3  
H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

<b>EUH014:</b>	Reagisce violentemente con l'acqua.
<b>EUH208:</b>	Contiene ( dibutilstagno dilaurato ). Può provocare una reazione allergica.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Può provocare una reazione allergica della pelle.
<b>H331 Acute tox. 3:</b>	Tossico se inalato.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H412 Aquatic Chronic 3:</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

<b>P261:</b>	Evitare di respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.
<b>P304+P340:</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
<b>P333+P313:</b>	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
<b>P342+P311:</b>	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>P403+P233:</b>	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
<b>P501:</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### Contiene:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene) tosilisocianato

#### 2.3 Altri pericoli:

nessuno

### 3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	≤ 90 %	Nr. CAS: 28182-81-2 EINECS: 931-288-4 N° registrazione reach: 01-2119488177-26 CLP Classificazione: <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H331 Acute tox. 3</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
Idrocarburi, C9, aromatici	≤ 20 %	Nr. CAS: EINECS: 918-668-5 N° registrazione reach: 01-2119455851-35 CLP Classificazione: <b>EUH066 H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H335 STOT SE 3</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
tosilisocianato	≤ 4 %	Nr. CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 N° registrazione reach: 01-2119980050-47 CLP Classificazione: <b>EUH014 H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H334 Resp. Sens. 1</b> <b>H335 STOT SE 3</b>

a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	≤ 3 %	Nr. CAS: EINECS: 400-830-7 N° registrazione reach: 01- 0000015075-76 CLP Classificazione: <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacate e metil 1,2,2,6,6-pentametil- 4 piperidyl sebacate	≤ 0,9 %	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: 01- 2119491304-40 CLP Classificazione: <b>H317 Skin Sens. 1A H361f Repr. 2</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>
dibutilstagno dilaurato	≤ 0,2 %	Nr. CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 N° registrazione reach: 01-2119496068-27 CLP Classificazione: <b>H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1</b> <b>H317 Skin Sens. 1 H341 Muta. 2</b> <b>H360FD Repr. 1B H370 STOT SE 1</b> <b>H372 STOT RE 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

<b>Contatto con la pelle:</b>	togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua e trasportare subito all'ospedale.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
<b>Inalazione:</b>	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

<b>Contatto con la pelle:</b>	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
<b>Contatto con gli occhi:</b>	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
<b>Ingestione:</b>	corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
<b>Inalazione:</b>	mal di testa, vertigini, sonnolenza e perdita della conoscenza

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

## 5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

### 5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

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

nessuno

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

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

## 6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

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

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

## 7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

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

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari:

uso professionale




## 8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

### 8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

/

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria:</b>	usare con una ventilazione ad aspirazione sufficiente. Laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria. Per proteggersi contro questi livelli di carico, usare il tipo ABEK.	
<b>Protezione della pelle:</b>	manipolare con dei guanti di viton (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
<b>Protezione degli occhi:</b>	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	

**Altro tipo di protezione:**

vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.



## 9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

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

<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	/
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	82 °C — 245 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% dissolto in acqua:</b>	/
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	300 Pa
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>Densità relativa/20°C:</b>	/
<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>Punto di infiammabi:</b>	68 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	325 °C
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	6,000 %
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	0,800 %
<b>Proprietà esplosive:</b>	non disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	/
<b>Solubilità in acqua:</b>	non solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	non disponibile
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non disponibile
<b>Viscosità dinamico, 20°C:</b>	/
<b>Viscosità cinematico, 40°C:</b>	/
<b>Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):</b>	0,200

### 9.2 Altri dati:

<b>Composto organico volatile (COV):</b>	11,21 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	/
<b>Prova di mantenimento della combustione:</b>	/

## 10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

### 10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Reagisce violentemente con l'acqua.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

acidi, basi, agenti ossidanti e riducenti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

## 11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Può provocare una reazione allergica della pelle.
<b>H331 Acute tox. 3:</b>	Tossico se inalato.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>H335 STOT SE 3:</b>	Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità acuta calcolata, ATE orale :** /

**Tossicità acuta calcolata, ATE dermale :** /

:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: 3 mg/l
Idrocarburi, C9, aromatici	LD50 orale ratto: 3 492 mg/kg LD50 dermale coniglio: 3 160 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
tosilisocianato	LD50 orale ratto: 2 600 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-g-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Massa di reazione di bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacate e metil 1,2,2,6,6-pentametil- 4 piperidyl sebacate	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
dibutilstagno dilaurato	LD50 orale ratto: 2 071 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

### 12.1 Tossicità:

Esametilen-1,6-diisocianato polimero	LC50 (pesce): > 100 mg/L (Danio rerio) EC50 (daphnia): > 100 mg/L (48h)
--------------------------------------	--

dibutilstagno dilaurato	LC50 (pesce):	570 µg/L (30min)
	EC50 (daphnia):	3.4 mg/l
	NOEC (daphnia):	1.7 mg/l
	EC50 (alghe):	> 1 mg/l

## 12.2 Persistenza e degradabilità::

nessun dato disponibile

## 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo:

**Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV):** 3  
**Solubilità in acqua:** non solubile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

## 12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

# 13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

## 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

# 14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

## 14.1 Numero ONU:

non disponibile

## 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: non applicabile

## 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

**Classi:** non disponibile  
**Numero di identificazione del pericolo:** non disponibile

## 14.4 Gruppo d'imballaggio:

non disponibile

## 14.5 Pericoli per l'ambiente:

non pericoloso per l'ambiente

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità:	non disponibile
Ulteriori istruzioni:	non disponibile

## 15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV):	3
Composto organico volatile (COV):	11,210 %
Composto organico volatile (COV):	/
Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:	Idrocarburi aromatici 5% - 15%

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

## 16 SEZIONE 16: Altri dati:

### Legenda delle abbreviazioni:

<b>ADR:</b>	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	fattore di bioconcentrazione
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	numero
<b>PTB:</b>	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
<b>WGK:</b>	Classe di pericolosità acquatica
<b>WGK 1:</b>	poco pericoloso per l'acqua
<b>WGK 2:</b>	pericoloso per l'acqua
<b>WGK 3:</b>	estremamente pericolosi per l'acqua

### Legenda delle frasi H:

**EUH014:** Reagisce violentemente con l'acqua. **EUH066:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. **EUH208:** Contiene ( dibutilstagno dilaurato ). Può provocare una reazione allergica. **H226 Flam. Liq. 3:** Liquido e vapori infiammabili. **H304 Asp. Tox. 1:** Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. **H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea. **H317 Skin Sens. 1:** Può provocare una reazione allergica della pelle. **H317 Skin Sens. 1A:** Può provocare una reazione allergica della pelle. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare. **H331 Acute tox. 3:** Tossico se inalato. **H334 Resp. Sens. 1:** Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. **H335 STOT SE 3:** Può irritare le vie respiratorie. **H336 STOT SE 3:** Può provocare sonnolenza o vertigini. **H341 Muta. 2:** Sospettato di provocare alterazioni genetiche. **H360FD Repr. 1B:** Può nuocere al feto. Puede perjudicar a la fertilidad. **H361f Repr. 2:** Sospettato di nuocere alla fertilità. **H370 STOT SE 1:** Provoca danni agli organi. **H372 STOT RE 1:** Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. **H400 Aquatic Acute 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici. **H410 Aquatic Chronic 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



**H411 Aquatic Chronic 2:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
**H412 Aquatic Chronic 3:** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Metodo di calcolo CLP:**

Metodo di calcolo

**Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:**

Sezioni: 2.1, 2.2, 3, 9.2, 15.1, 16

**Numero di riferimento della SDS:**

ECM-106422,01

*Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.*