

Data di revisione: sabato 30 giugno 2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

**SPETEC SEAL N450 A**

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

/

Concentrazione di uso: /

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

##### RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — Fax: 033226380

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:

**H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1**

#### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea.  
**H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

**P280:** Indossare guanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.  
**P302+P352:** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
**P305+P351+P338:** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
**P310:** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
**P332+P313:** In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
**P362+P364:** Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Contiene:

2-Dimetilaminoetanolo Dietanolammina

**2.3 Altri pericoli:**

nessuno

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

Fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)	≤ 20 %	Nr. CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 N° registrazione reach: 01-2119447716-31 CLP Classificazione: <b>H302 Acute tox. 4</b>
Dietanolammina	≤ 1 %	Nr. CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 N° registrazione reach: 01-2119488930-28 CLP Classificazione: <b>H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H373 STOT RE 2</b>
2-Dimetilaminoetanolo	≤ 1 %	Nr. CAS: 108-01-0 EINECS: 203-542-8 N° registrazione reach: 01-2119492298-24 CLP Classificazione: <b>H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H312 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3 H335 STOT SE 3</b>
Bis (2-dimetilamminoetil)metilammina	≤ 0,2 %	Nr. CAS: 3030-47-5 EINECS: 221-201-1 N° registrazione reach: 01-2119979537-18 CLP Classificazione: <b>H302 Acute tox. 4 H311 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B</b>

N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-ossibis (etilammina)	≤ 0,2 %	Nr. CAS:	3033-62-3
		EINECS:	221-220-5
		N° registrazione reach:	01-2119972935-21
		CLP Classificazione:	<b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H311 Acute tox. 3</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H332 Acute tox. 4</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>	sciacquarsi con acqua.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	prima sciacquare con molta acqua e consultare il medico, se necessario.
<b>Ingestione:</b>	prima sciacquare con molta acqua e consultare il medico, se necessario.
<b>Inalazione:</b>	in caso di fastidi seri e prolungati: trasportare all'aria aperta e consultare il medico.

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

<b>Contatto con la pelle:</b>	arrossamento, dolore
<b>Contatto con gli occhi:</b>	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
<b>Ingestione:</b>	diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito
<b>Inalazione:</b>	nessuno

### 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:

/





## 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

Dietanolamina 1 mg/m<sup>3</sup>

### 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 nitrile (EN 374), spessore dello strato 0,35 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.	
<b>Altro tipo di protezione:</b>	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:

Punto/intervallo di fusione: /

Punto/intervallo di ebollizione: 134 °C — 217 °C

<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% dissolto in acqua:</b>	/
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	/
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>Densità relativa/20°C:</b>	/
<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>Punto di infiammabi:</b>	/
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	/
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	/
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	/
<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>	/

## 9.2 Altri dati:

<b>Composto organico volatile (COV):</b>	/
<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:

nessuno

### 10.4 Condizioni da evitare:

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

### 10.5 Materiali incompatibili:

acidi

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

## 11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea.  
**H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi lesioni oculari.

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

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

Fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)	LD50 orale ratto: 500 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Dietanolammina	LD50 orale ratto: 1 820 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
2-Dimetilaminoetanolo	LD50 orale ratto: 1 187 mg/kg LD50 dermale coniglio: 1 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Bis (2-dimetilamminoetil)metilammina	LD50 orale ratto: 1 330 mg/kg LD50 dermale coniglio: 200 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-ossibis (etilammina)	LD50 orale ratto: 600 mg/kg LD50 dermale coniglio: 250 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

### 12.1 Tossicità:

Fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)	LC50 (pesce): 98 mg/L (96h) NOEC (pesce): 9.8 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 131 mg/L (48h) NOEC (daphnia): 33.5 mg/L (48h) EC50 (alghe): 82 mg/L (72h) NOEC (alghe): 13 mg/L (72h) EC50 (microrganismi): 784 mg/L (3h)
Dietanolammina	LC50 (pesce): 1460 mg/L EC50 (daphnia): 30,1 mg/L EC50 (microrganismi): > 1000 mg/L

2-Dimetilaminoetanolo	LC50 (pesce): NOEC (pesce): EC50 (daphnia): EC50 (alghe):	146.63 mg/L (96h) 100 mg/L (96h) 98.37 mg/L (48h) 66.08 mg/L (72h)
Bis (2-dimetilamminoetil)metilammina	LC50 (pesce): EC50 (daphnia): EC50 (alghe): NOEC (alghe):	(96 h): 157 mg/L ( Oncorhynchus mykiss) EC50 (48 h): 54.9 mg/L ErC50 (72 h): 78.3 mg/L NOEC (30 min): 660 mg/L
N, N, N', N'-tetrametil-2,2'-ossibis (etilammina)	LC50 (pesce):	124 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):** 2

**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):** 2

**Composto organico volatile (COV):** /

**Composto organico volatile (COV):** /

**Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:** Fosfati 15% - 30%

### 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>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:

**H226 Flam. Liq. 3:** Liquido e vapori infiammabili. **H302 Acute tox. 4:** Nocivo se ingerito.  
**H311 Acute tox. 3:** Tossico a contatto con la pelle. **H312 Acute tox. 4:** Nocivo a contatto con la pelle.  
**H314 Skin Corr. 1B:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea. **H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi lesioni oculari. **H331 Acute tox. 3:** Tossico se inalato.



**H332 Acute tox. 4:** Nocivo se inalato. **H335 STOT SE 3:** Può irritare le vie respiratorie. **H373 STOT RE 2:** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Metodo di calcolo CLP:**

Metodo di calcolo

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

non disponibile

**Numero di riferimento della SDS:**

ECM-110660,00

*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.*