



INDUSTRIAL CHEMICALS

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA di: Protection + PTFE**

**Data di revisione: sabato 27 gennaio 2018**

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto:**

**Protection + PTFE**

#### **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:**

##### **SOFEL B.V.B.A.**

IZ Klein Frankrijk - Weverijstraat 6

B9600 Ronse

Tel: 055301640 — Fax: 055305118

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

**EUH208**

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

Pittogrammi:

Avvertenza:

nessuno

Indicazioni di pericolo:

**EUH208:**

Contiene ( Tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione ). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

nessuno

Contiene:

nessuno

### 2.3 Altri pericoli:

nessuno

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% Idrocarburi aromatici	15% - 30%	Nr. CAS: EINECS: 919-857-5 N° registrazione reach: 01-2119463258-33 CLP Classificazione: <b>EUH066</b> <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H336 STOT SE 3</b>
Isopropanolo	5% - 15%	Nr. CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 N° registrazione reach: 01-2119457558-25 CLP Classificazione: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b>
Tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione	< 5%	Nr. CAS: 5395-50-6 EINECS: 226-408-0 N° registrazione reach: CLP Classificazione: <b>H317 Skin Sens. 1</b>

Per il testo completo delle frasi H & R 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.

**Contatto con la pelle:** togliersi gli indumenti contaminati, sciacquare prima con abbondante acqua, se necessario consultare il medico..

**Contatto con gli occhi:** prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.

**Ingestione:** sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.

**Inalazione:** far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

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

**Contatto con la pelle:** nessuno

**Contatto con gli occhi:** arrossamento

**Ingestione:** diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito

**Inalazione:** 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, CO<sub>2</sub>, 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

Isopropanolo 424 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria:</b>	la protezione delle vie respiratorie non è necessaria. In caso di esposizione fastidiosa usare delle maschere a gas del tipo ABEK. Usare eventualmente con una ventilazione ad aspirazione sufficiente.	
<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:

<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	0 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	82 °C — 193 °C
<b>pH:</b>	6,6
<b>pH 1% dissolto in acqua:</b>	/
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	4 300 Pa
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>Densità relativa/20°C:</b>	0,9320 kg/l
<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>Punto di infiammabi:</b>	71 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	270 °C
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	12,000 %
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	0,700 %
<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>	1 300 mPa.s
<b>Viscosità cinematico, 40°C:</b>	1 395 mm²/s
<b>Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):</b>	1,300

### 9.2 Altri dati:

<b>Composto organico volatile (COV):</b>	27,16 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	253,159 g/l

Prova di mantenimento della combustione: /

## 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, 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:

Sul preparato stesso: nessun dato disponibile

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

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

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <2% Idrocarburi aromatici	LD50 orale ratto: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermale coniglio: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: $\geq 50$ mg/l
Isopropanolo	LD50 orale ratto: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermale coniglio: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: $\geq 50$ mg/l
Tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione	LD50 orale ratto: 1,700 mg/kg LD50 dermale coniglio: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: $\geq 50$ mg/l

## 12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

### 12.1 Tossicità:

Isopropanolo	LC50 (pesce):	10000 mg/l
	LC50 (daphnia):	> 10000 mg/L (24h)

### 12.2 Persistenza e degradabilità::

li tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

	<b>Altri dati:</b>
Isopropanolo	Log Pow: 0.05

### 12.4 Mobilità nel suolo:

**Classe di pericolosità per le acque,** 1

**WGK:**

**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:	1
Composto organico volatile (COV):	27,163 %
Composto organico volatile (COV):	253,159 g/l
Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:	Idrocarburi alifatici 15% - 30%, Tensioattivi non ionici < 5%, Tensioattivi anionici < 5%, Conservanti (Tetramethylol acetylenediurea)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

## 16 SEZIONE 16: Altri dati:

### Legenda delle abbreviazioni:

ADR:	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
BCF:	fattore di bioconcentrazione
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	numero
PTB:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

### Legenda delle frasi H:

**EUH066:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. **EUH208:** Contiene ( Tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione ). Può provocare una reazione allergica.  
**H225 Flam. Liq. 2:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. **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.  
**H317 Skin Sens. 1:** Può provocare una reazione allergica della pelle. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare. **H336 STOT SE 3:** Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Sezione: 9.1

### Numero di riferimento della SDS:

ECM-104090,00

*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.*