



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

### SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : VIPER XTREM and VIPER XTREM TR - composant A  
UFI : 8U00-F0SC-A00S-SJT1

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

Fissazione chimica.

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

Ragione Sociale : SPIT  
Indirizzo : 150, avenue de Lyon 26500 BOURG-LES VALENCES France  
Telefono : 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432. Telex: .  
Email: msds-reach@spit.com  
<http://spit.fr>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +33(0) 1 45 42 59 59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Altri numeri di chiamata d'emergenza

Centro Antiveneni, Roma: +39 06 305 4343 <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx> / Schweiz: Tox Info Suisse - Tel. 145.

### SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).  
Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale  
Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS07

Avvertenza :

ATTENZIONE

Identificatori del prodotto :

EC 218-218-1

TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE

EC 248-666-3

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO

Indicazioni di pericolo :

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P261

Evitare di respirare la nebbia/i vapori.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza - Reazione :

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333 + P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362 + P364

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di smaltimento conforme alla regolamentazione locale.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

#### Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4  SILICE QUARTZ		[1]	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 2082-81-7 EC: 218-218-1 REACH: 01-2119967415-30  TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		$10 \leq x \% < 25$
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  CALCAIRE		[1]	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 43048-08-4 EC: 256-062-6  (OCTAHYDRO-4,7-METHANO-1H-INDEN EDIYL)BIS(METHYLENE) BISMETHACRYLATE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37  ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 38668-48-3 EC: 254-075-1  1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL	GHS06 Dgr Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		$0.1 \leq x \% < 1$
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4  QUARTZ (SIO2)	GHS08 Dgr STOT RE 1, H372	[1]	$0.1 \leq x \% < 1$
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5  BIOSSIDO DI TITANIO [IN POLVERE CONTENENTE $\geq 1\%$ DI PARTICELLE CON DIAMETRO AERODINAMICO $\leq 10 \mu\text{M}$ ]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	$0.1 \leq x \% < 1$
CAS: 98-29-3 EC: 202-653-9  4-TERT-BUTYLPYROCATÉCHOL	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314	[1]	$0 \leq x \% < 0.1$

Aquatic Chronic 2, H411

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 2082-81-7 EC: 218-218-1 REACH: 01-2119967415-30  TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE		orale: ATE = 10066 mg/kg PC
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6  CALCAIRE		orale: ATE = 6450 mg/kg PC
CAS: 38668-48-3 EC: 254-075-1  1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-O L		orale: ATE = 27.5 mg/kg PC
CAS: 98-29-3 EC: 202-653-9  4-TERT-BUTYLPYROCATÉCHOL		dermico: ATE = 630 mg/kg PC orale: ATE = 2820 mg/kg PC

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso d'inalazione di grosse quantità, trasportare il paziente all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

**In caso d'ingestione :**

Non dare nulla al paziente per via orale.

Chiamare immediatamente un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

Nessun dato disponibile.

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO2)

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

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

#### Per i non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

#### Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

Le persone che hanno precedenti di sensibilizzazione cutanea non devono in nessun caso manipolare questa miscela.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

#### Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

#### Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

#### Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

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

Nessun dato disponibile.

#### Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
13463-67-7	10 mg/m3			A4	

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	0.1 mg/m3				
1317-65-3	10 mg/m3			H	
14808-60-7	0.1 mg/m3				
13463-67-7	10 mg/m3			H	

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	0.05 A mg/m3				
14808-60-7	0.05 A mg/m3				

13463-67-7	5A mg/m3	10A mg/m3			
------------	----------	-----------	--	--	--

- Belgio (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	0.1 mg/m3			C	
1317-65-3	10 mg/m3				
14808-60-7	0.1 mg/m3			C	
13463-67-7	10 mg/m3				

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Svizzera(Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations		
14808-60-7	0.15 ppm					
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-
14808-60-7	0.15 ppm					
13463-67-7	3 ppm					

- Regno Unito / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
1317-65-3	4 mg/m3				
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
13463-67-7	4 mg/m3				

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
14808-60-7	-	-	-	-	T
1317-65-3	15 mg/m3				
14808-60-7	-	-	-	-	T
13463-67-7	15 mg/m3				

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
98-29-3			2 mg/m3	Skin. DSEN	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

#### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

#### - Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

#### - Protezione del corpo

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la

pelle.  
Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.  
Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### stato fisico

Stato fisico :	Pastoso.
----------------	----------

#### colore

Colore :	Non precisata.
----------	----------------

#### odore

Soglia olfattiva :	non precisata.
--------------------	----------------

#### Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento :	non precisata.
------------------------------------	----------------

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione :	non applicabile.
-----------------------------------	------------------

#### infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) :	non precisata.
--------------------------------	----------------

#### limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) :	non precisata.
---	----------------

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) :	non precisata.
---	----------------

#### punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
---	------------------

#### si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-inflammabilità :	non applicabile o non importante.
--------------------------------------	-----------------------------------

#### temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione :	non applicabile.
--------------------------------------	------------------

#### pH

pH (soluzione acquosa) :	non precisata.
--------------------------	----------------

pH :	non applicabile.
------	------------------

#### Viscosità cinematica

Viscosità :	non precisata.
-------------	----------------

#### Solubilità

Idrosolubilità :	Insolubile.
------------------	-------------

Liposolubilità :	non precisata.
------------------	----------------

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :	non precisata.
--	----------------

#### Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
------------------------------	------------------

#### Densità e/o densità relativa

Densità :	> 1
-----------	-----

#### Densità di vapore relativa

Densità di vapore :	non precisata.
---------------------	----------------

#### Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Può provocare una reazione allergica per contatto cutaneo.

#### 11.1.1. Sostanze

##### Tossicità acuta :

4-TERT-BUTYLPYROCATÉCHOL (CAS: 98-29-3)

Per via orale : DL50 = 2820 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 = 630 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Per via orale : DL50 = 27.5 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO (CAS: 27813-02-1)

Per via orale : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
Specie : coniglio

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Per via orale : DL50 = 6450 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE (CAS: 2082-81-7)

Per via orale : DL50 = 10066 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 3000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio

#### 11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Monografia(e) del CIRC (Centro Internazionale per la Ricerca sul Cancro) :

- CAS 13463-67-7 : IARC Gruppo 2B: Sospetti cancerogeni per l'uomo.
- CAS 14808-60-7 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.
- CAS 14808-60-7 : IARC Gruppo 1: Cancerogeno accertato per l'uomo.

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### 12.1.1. Sostanze

4-TERT-BUTYLPYROCATÉCHOL (CAS: 98-29-3)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 1.4 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (CAS: 38668-48-3)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 17 mg/l  
Specie: Brachydanio rerio  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 28.8 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 245 mg/l  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 57.8 mg/l  
Specie: Desmodesmus subspicatus  
Durata d'esposizione: 72 h

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO (CAS: 27813-02-1)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 493 mg/l  
Specie: Leuciscus idus  
Durata di esposizione: 48 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 > 143 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 45.2 mg/l  
Specie: Daphnia magna  
Durata d'esposizione: 21 days  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 97.2 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 97.2 mg/l  
Specie: Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata d'esposizione: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 10000 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 > 1000 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 200 mg/l  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Durata d'esposizione : 72 h

**TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE (CAS: 2082-81-7)**

Tossicità per i pesci : CL50 = 32.5 mg/l  
Durata di esposizione: 48 h  
  
NOEC > 1 mg/l

Tossicità per i crostacei: Durata esposizione: 48 h  
  
NOEC = 5.09 mg/l  
Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe : CE<sub>50</sub> = 9.79 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

**4-TERT-BUTYLPYROCATÉCHOL (CAS: 98-29-3)**

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

**ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO (CAS: 27813-02-1)**

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

**TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE (CAS: 2082-81-7)**

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

**1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (CAS: 38668-48-3)**

Domanda chimica di ossigeno : DCO = 2.36 g/g

Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni): DBO<sub>5</sub> = 0.011 g/g

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.  
DBO<sub>5</sub>/DCO = 0.00

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.3.1. Sostanze**

**1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL (CAS: 38668-48-3)**

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 2.1

**ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPAN-1,2-DIOLO (CAS: 27813-02-1)**

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> < 3.

Bioaccumulazione : BCF < 100.

**TETRAMETHYLENE DIMETHACRYLATE (CAS: 2082-81-7)**

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>oe</sub> = 3.1

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

### SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

#### Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

#### Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

### SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Esente dalla classifica e dall'etichettatura per il trasporto.

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

-

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

-

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

-

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

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

-

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

##### Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

##### Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

##### Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

##### Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H300	Letale se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro .
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi :**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.  
 LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.  
 EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
 ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.  
 NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.  
 REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche  
 ETA : Stima della Tossicità Acuta  
 PC : Peso corporeo  
 UFI : Identificatore unico di formula.  
 STEL : Short-term exposure limit  
 TWA : Time Weighted Averages  
 TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)  
 VLE : Valore Limite d'Esposizione.  
 VME : Valeur Medio d'exposition.  
 ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.  
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
 IATA : International Air Transport Association.  
 OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale  
 RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
 WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).  
 GHS07 : punto esclamativo  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.  
 vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.  
 SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.