

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# Blank Ammunition Sealant 48641

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

*Nome commerciale:* Blank Ammunition Sealant 48641  
*Numero del prodotto:* MS-48641  
*Identificatore unico di formula (UFI):* J000-A0PG-V00R-2T90

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

*Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:* Sigillante  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.  
*Usi sconsigliati :* Non noto.

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

*Nome e indirizzo azienda:* **Hernon Manufacturing Inc**  
121 Tech Drive  
FL 32771 Sanford  
USA  
T: +1-407-322-4000  
www.hernon.com

*Referente:* Hernon SDS Coordinator  
*Indirizzo email:* customerservice@hernon.com  
*Revisione:* 15/02/2025  
*Versione SDS:* 1.0

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Contatta il Centro antiveleni al numero 1-800-222-1222 (24 ore su 24, 7 giorni su 7) o utilizza webpoisoncontrol (trriage.webpoisoncontrol.org) per consigli specifici per il tuo caso.  
VelocityEHS  
+1-800-255-3924 (USA)  
+1-813-248-0585 (International)  
Contrarre #: (MIS0002665)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Corr. 1A; H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Skin Sens. 1; H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.  
STOT SE 3; H335, Può irritare le vie respiratorie.  
Aquatic Acute 1; H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Aquatic Chronic 1; H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

*Pittogrammi di pericolo:*



*Avvertenza:*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo:*

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (H314)  
Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317)  
Può irritare le vie respiratorie. (H335)  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H410)

*Consigli di prudenza:*

*Generale:*

-

*Prevenzione:*

Non respirare i vapori/la nebbia. (P260)  
Indossare proteggere gli occhi/indumenti protettivi. (P280)

*Reazione:*

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. (P303+P361+P353)  
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. (P305+P351+P338)

*Conservazione:*

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. (P403+P233)

*Smaltimento:*

Smaltire il contenuto/recipiente in conformità allaregolamentazione locale (P501)

*Contenuto:*

acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile isobornil acrilato  
Acrylated Resin  
diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]  
2-idrossietile metacrilato  
acido acrilico  
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate  
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido  
2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato

*Altre etichette:*

UFI: J000-A0PG-V00R-2T90

## 2.3. Altri pericoli

*Altro:*

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB. Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

### 3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile isobornil acrilato	n. CAS: 5888-33-5 n. CE: 227-561-6 REACH: 01-2119957862-25-XXXX n. indice: 607-756-00-6	30-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Acrylated Resin	n. CAS: n. CE: REACH: n. indice:	20-50%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]	n. CAS: 42978-66-5 n. CE: 256-032-2 REACH: 01-2119484613-34-XXXX n. indice: 607-249-00-X	1-10%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	
2-idrossietile metacrilato	n. CAS: 868-77-9 n. CE: 212-782-2 REACH: 01-2119490169-29-XXXX n. indice: 607-124-00-X	5-10%	EUH208 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
acido acrilico	n. CAS: 79-10-7 n. CE: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX n. indice: 607-061-00-8	1-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate	n. CAS: 7328-17-8 n. CE: 230-811-7 REACH: 01-2120752384-53-XXXX n. indice:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Hydroxycyclohexyl phenyl	n. CAS: 947-19-3	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	

ketone	n. CE: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX n. indice:			
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	n. CAS: 162881-26-7 n. CE: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX n. indice: 015-189-00-5	0.1-1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
2-etil-2-[[[1-ossoallil]ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato	n. CAS: 15625-89-5 n. CE: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11-XXXX n. indice: 607-111-00-9	0.1-1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

## Altre informazioni

[1] Limite di esposizione professionale valido a livello europeo.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

*Generalità:*

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

*Inalazione:*

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

*Contatto con la pelle:*

Sciacquare l'area esposta con acqua per lungo tempo - almeno 30 minuti. Potrebbe essere necessario risciacquare per diverse ore. Utilizzare una temperatura dell'acqua confortevole (20-30 °C). Contattare centro antiveleni/medico/ospedale per ulteriori consigli sul follow-up e sul trattamento.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

<i>Contatto con gli occhi:</i>	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso de contatto con gli occhi: Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.
<i>Ingestione:</i>	In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Somministrare all'infortunato acqua da bere se è cosciente. NON cercare di provocare il vomito a meno che non direttamente consigliato dal medico. Abbassare la testa, in modo che eventuale vomito non risalga nella bocca e nella gola. Prevenire lo chock tenedo l'infortunato al caldo in un ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza
<i>Combustione:</i>	Non applicabile.

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

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72 ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

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

#### **Nota per il medico**

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

### SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

#### 5.1. **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fognie. Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.  
Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto nelle aree confinate.  
Evitare l'inalazione di vapori dai materiali di scarto.  
Le aree contaminate possono essere scivolose.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

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

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali. La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.  
Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare il contatto diretto con il prodotto.  
Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.  
Non fumare, mangiare né bere nei locali.  
Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

Conservare in contenitori chiusi ermeticamente e al riparo da luce e umidità. I contenitori dovrebbero recare la data in cui sono stati aperti ed essere sottoposti a test periodicamente per verificare la presenza di perossidi. Non superare i limiti di tempo di immagazzinaggio. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

*Compatibilità degli imballaggi:* Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

*Condizioni di conservazione:* Conservare a temperatura compresa tra 7 e 29 °C.  
Asciutto, fresco e ben ventilato  
Keep away from any light sources  
Proteggere dall'umidità.  
Proteggere dai raggi solari.

*Materiali incompatibili:* Forti agenti ossidanti  
Sostanze riducenti  
Free radical initiators

Atmosfera di gas Inerte  
Peroxides

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

acido acrilico

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 59 (1 minuto)

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 20 (1 minuto)

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 29

Valore limite (8 ore) (ppm): 10

Annotazione:

"Cute" = Può essere assorbito attraverso la pelle.

Decreto Interministeriale del 14 aprile 2021. Recepimento della direttiva 2019/1831/UE della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

### DNEL

2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	83 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	2.6 mg/m <sup>3</sup>

2-etil-2-[[[(1-ossalil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	404 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	17.1 mg/m <sup>3</sup>

2-idrossietile metacrilato

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	1.39 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	830 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	4.9 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	830 µg/kg/giorno

acido acrilico

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	30 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	3.6 mg/m <sup>3</sup>

Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	30 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	30 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	30 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.2 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	400 µg/kg/giorno

#### acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile isobornil acrilato

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	1.39 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	830 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	4.9 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	830 µg/kg/giorno

#### diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	1.7 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	2.35 mg/m <sup>3</sup>

#### fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	3.33 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	1.67 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	3 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	1.5 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	7.84 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	7.84 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.93 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.67 ng/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.5 mg/kg/giorno

#### Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	1.94 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	694 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	6.8 mg/m <sup>3</sup>



Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.21 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	694 µg/kg/giorno

## PNEC

### 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acrylate

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		3.2 µg/L
Acqua marina		320 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		7.7 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		32 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		10 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		3.7 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		370 ng/kg
Terreno		1.57 µg/kg

### 2-etil-2-[[[(1-ossobut-1-yl)ossil]metil]-1,3-propanediil diacrilato

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		870 ng/L
Acqua marina		87 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		6.25 mg/L
Predatori		10 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		8.7 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		17 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		1.7 µg/kg
Terreno		2.9 µg/kg

### 2-idrossietile metacrilato

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		482 µg/L
Acqua marina		48.2 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		3.79 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		3.79 mg/kg
Terreno		476 µg/kg

### acido acrilico

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		3 µg/L
Acqua marina		300 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		900 µg/L
Predatori		30 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1.3 µg/L

Sedimenti di acqua dolce		23.64 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		2.364 µg/kg
Terreno		1 mg/kg

#### acrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile isobornil acrilato

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		920 ng/L
Acqua marina		92 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		2 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		7.04 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		145 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		14.5 µg/kg
Terreno		28.5 µg/kg

#### diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		4.6 µg/L
Acqua marina		460 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		46 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		487 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		48.7 µg/kg
Terreno		94.5 µg/kg

#### fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		800-1000 ng/L
Acqua marina		800-1000 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		800-1000 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		712 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		712 µg/kg
Terreno		20 mg/kg

#### Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		3 µg/L
Acqua marina		300 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		144 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		14.4 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		35.6 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		3.56 µg/kg

Terreno		5.37 µg/kg
---------	--	------------

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

*Precauzioni generali:*

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

*Scenari di esposizione:*

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

*Limiti di esposizione:*

L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione. Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

*Misure tecniche:*

La formazione di vapore deve essere mantenuta al minimo e al di sotto dei valori limite attuali (cfr. sopra). Si consiglia l'installazione di un sistema di scarico locale se il normale flusso d'aria nella sala di lavoro non è sufficiente. Assicurarsi che lavaggio occhi e doccette di emergenza siano chiaramente contrassegnati. Garantire che delle postazioni per il lavaggio oculare e delle docce di sicurezza si trovino a poca distanza. Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

*Misure igieniche:*

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al viso.

*Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:*

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze. Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale


*Generalità:*

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

*Vie aeree:*

Se vengono superati i limiti di esposizione o si verifica irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata da NIOSH/MSHA. Per alte concentrazioni di contaminanti presenti nell'aria, potrebbero essere necessari respiratori ad aria mantenuti a pressione positiva. La protezione respiratoria deve essere fornita in base alle attuali linee guida locali.


*Cute e corpo:*

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
-	Protective Clothing		

*Mani:*

Nitrile Rubber

*Occhi:*

Tipo	Norme	
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166	

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<i>Stato fisico:</i>	Liquido
<i>Colore:</i>	Viola
<i>Odore / Soglia olfattiva (ppm):</i>	Acuto
<i>pH:</i>	Dati non disponibili
<i>Densità (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1.01
<i>Viscosità cinematica:</i>	Dati non disponibili
<i>Caratteristiche delle particelle:</i>	Dati non disponibili

### Modifica di stato e vapore

<i>punto di fusione/punto di congelamento (°C):</i>	Dati non disponibili
<i>Punto/intervallo di rammollimento (°C):</i>	Non si applica ai liquidi.
<i>Punto di ebollizione (°C):</i>	>149
<i>Pressione del vapore:</i>	Dati non disponibili
<i>Densità di vapore relativa:</i>	Dati non disponibili
<i>Temperatura di decomposizione (°C):</i>	Dati non disponibili

### Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

<i>Punto di fiamma (°C):</i>	>93
<i>Infiammabilità (°C):</i>	Dati non disponibili
<i>Temperatura di autoaccensione (°C):</i>	Dati non disponibili
<i>Limite di esplosione (% v/v):</i>	Dati non disponibili

### Solubilità

<i>Solubilità in acqua:</i>	Molto leggermente solubile
<i>Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow):</i>	Dati non disponibili
<i>Solubilità in grassi (g/L):</i>	Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

<i>Velocità di evaporazione (acetato di n-butile = 100):</i>	Dati non disponibili
<i>Altri parametri fisici e chimici:</i>	Dati non disponibili.
<i>Proprietà ossidanti:</i>	Dati non disponibili

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Altamente reattivo e potenzialmente auto-polimerizzante come risultato di accumulo interno di perossido. I perossidi formati in queste reazioni sono estremamente sensibili agli urti e al

calore.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non noto.

**10.4. Condizioni da evitare**

Incompatible Materials  
Temperature estreme  
Raggi solari  
Other light sources

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti agenti ossidanti  
Sostanze riducenti  
Free radical initiators  
Atmosfera di gas Inerte  
Peroxides

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può produrre vapori corrosivi.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

**Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

### **Effetti cronici**

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà che perturbano il sistema ormonale in relazione alla salute.

### **Altre informazioni**

acido acrilico: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

2-etil-2-[[[1-ossolil]ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato: la sostanza è stata classificata nel gruppo 2B da IARC.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

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

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

## **SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP 8 - Corrosivo

HP 13 - Sensibilizzante

HP 14 - Ecotossico

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Codice CER:

Non applicabile.

## Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazi oni:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Gruppo d'imballaggio

\*\* Pericoli per l'ambiente

### Altro

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Dati non disponibili.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

*Limitazioni d'uso:*

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

Donne in gravidanza e e che allattano non devono essere esposte a questo prodotto. Prendere in considerazione il rischio e le eventuali precauzioni tecniche o progettazione del posto di lavoro necessari per eliminare l'esposizione.

*Esigenza di istruzioni particolari:*

Nessun requisito particolare.

*SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose:*

E1 - PERICOLI PER L'AMBIENTE, quantità limite (Colonna 2): 100 tonnellate / (Colonna 3): 200 tonnellate

*REACH, Allegato XVII:*

acido acrilico è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).

*Altro:*

Non applicabile.

*Fonti:*

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

DECRETO LEGISLATIVO 25 novembre 1996, n. 645 concernente il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Decreto legislativo 26 giugno 2015 n. 105 relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

EUH208, Contiene {0}. Può provocare una reazione allergica.  
H226, Liquido e vapori infiammabili.  
H302, Nocivo se ingerito.  
H311, Tossico per contatto con la pelle.  
H312, Nocivo 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.  
H318, Provoca gravi lesioni oculari.  
H319, Provoca grave irritazione oculare.  
H332, Nocivo se inalato.  
H335, Può irritare le vie respiratorie.  
H351, Sospettato di provocare il cancro.  
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413, Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto



EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
ES = Scenario di Esposizione Indicazione  
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

GWP = Potenziale di riscaldamento globale  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo  
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento  
rs = rifiuti speciali  
SCL = Limite di concentrazione specifico  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
TWA = Media ponderata nel tempo  
UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

## **Altro**

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme ai metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).  
La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

## **Convalidato da**

SDS Coordinator

## **Altro**

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).  
Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.  
Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.  
Nazione-lingua: IT-it