



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

5131 2C EP Fondo DSP Indurente

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : 5131 2C EP Fondo DSP Indurente  
**Descrizione del prodotto** : Vernice Indurente.  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**UFI** : E6U1-707E-D00Y-DN5T

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

Usi identificati	
Usò industriale Usò professionale	
Usi da evitare	Ragione
Usò al consumo	Il prodotto non è destinato a un uso da parte dei consumatori.

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

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgio  
N. telefonico: +32 (0) 13 460 200  
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Gran Bretagna  
N. telefonico: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono Italia : 800183459

#### Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767  
Orario di operatività : 24 / 7

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : H302 - Nocivo se ingerito.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361d - Sospettato di nuocere al feto.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Generali** : Non applicabile.

**Prevenzione** : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.  
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P303 + P361 + P353, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : P405 - Conservare sotto chiave.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : alcool benzilico  
acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con trietilentetrammina  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamin  
m-fenilenbis(metilammina)  
m-fenilenbis(metilammina)  
formaldehide, oligomeric reaction products with phenol  
acido salicilico  
3,6-diazaottano-1,8-diamina  
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

N,N-dimetile-1,3-diaminopropano  
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina  
trimetilesan-1,6-diammina

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Elementi supplementari dell'etichetta : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela Italia** : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
alcolool benzilico	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 Numero CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Orale] = 1200 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 4,178 mg/l	[1]
acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con trietilentetrammina	REACH #: 01-2119490750-36 CE: 272-905-0 Numero CAS: 68919-79-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	REACH #: 01-2119514687-32 CE: 220-666-8 Numero CAS: 2855-13-2	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Orale] = 1030 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317:	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

m-fenilenbis(metilammina)	Indice: 612-067-00-9 REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 Numero CAS: 1477-55-0 Indice: 216-032-5	≤10	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	C ≥ 0,001% ATE [Orale] = 930 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 4500 ppm	[1]
m-fenilenbis(metilammina)	REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 Numero CAS: 1477-55-0 Indice: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 930 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1,5 mg/l	[1]
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	CE: 500-005-2 Numero CAS: 9003-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
propan-2-olo	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 Numero CAS: 67-63-0 Indice: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
acido salicilico	REACH #: 01-2119486984-17 CE: 200-712-3 Numero CAS: 69-72-7	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Orale] = 891 mg/kg	[1]
trietilentetramina	REACH #: 01-2119487919-13 CE: 203-950-6 Numero CAS: 112-24-3 Indice: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermico] = 805 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1,5 mg/l	[1]
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	REACH #: 01-2119560597-27 CE: 202-013-9 Numero CAS: 90-72-2 Indice: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
1-metossipropan-2-olo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	CE: 203-680-9 Numero CAS: 109-55-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	ATE [Orale] = 1870 mg/kg ATE [Dermico] =	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Indice: 612-061-00-6		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1100 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	CE: 217-164-6 Numero CAS: 1760-24-3	≤1	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1]
trimetilesan-1,6-diammina	REACH #: 01-2119560598-25 CE: 247-134-8 Numero CAS: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

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

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 5: misure antincendio

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Nessun rischio insolito in caso di incendio.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

#### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

##### Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E1	100 tonne	200 tonne

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale / Indici di esposizione biologica Italia



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

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
1-metossipropan-2-olo	<b>Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Breve Termine: 150 ppm 15 minuti. Breve Termine: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
alcool benzilico	DNEL	A breve termine Per via cutanea	47 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	450 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	9,5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	90 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	28,5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	40,55 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5,7 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	8,11 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	4 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	20 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	27 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	5,4 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione	Sistemico

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

3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	DNEL	Per inalazione A lungo termine	22 mg/m <sup>3</sup>	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	110 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	40 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	20,1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0,526 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
propan-2-olo	DNEL	Per via orale A breve termine	888 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	500 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	319 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
acido salicilico	DNEL	Per via cutanea A breve termine	89 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	26 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A breve termine	4 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	1 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	1 mg/kg	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	2,3 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	4 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0,31 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	DNEL	Per inalazione A lungo termine	553,5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	369 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	50,6 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	18,1 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	3,3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
1-metossipropan-2-olo	DNEL	Per via orale A lungo termine	3,3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico
	DNEL	Per via orale A lungo termine	3,3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica [Consumatori]	Sistemico

[PNEC](#)

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

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo	
alcool benzilico	Acqua fresca	1 mg/l	Fattori di valutazione	
	Marino	0,1 mg/l	Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua corrente	5,27 mg/kg	Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua marina	0,527 mg/kg	Fattori di valutazione	
	Suolo	0,456 mg/kg	Fattori di valutazione	
	Impianto trattamento acque reflue	39 mg/l	Fattori di valutazione	
	Acqua fresca	2,3 mg/l	-	
	Impianto trattamento acque reflue	39 mg/l	-	
	Sedimento di acqua corrente	5,27 mg/kg	-	
	Suolo	0,456 mg/kg	-	
	Sedimento di acqua marina	0,527 mg/kg	-	
	Acqua fresca	1 mg/l	-	
	Acqua di mare	0,1 mg/l	-	
	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Acqua fresca	0,06 mg/l	Fattori di valutazione
Marino		0,006 mg/l	Fattori di valutazione	
Sedimento di acqua corrente		5,784 mg/kg	Fattori di valutazione	
Sedimento di acqua marina		0,578 mg/kg	Fattori di valutazione	
Impianto trattamento acque reflue		3,18 mg/l	Fattori di valutazione	
Suolo		1,121 mg/kg	Fattori di valutazione	
propan-2-olo	Acqua fresca	140,9 mg/l	-	
	Marino	140,9 mg/l	-	
	Sedimento di acqua corrente	552 mg/kg	-	
	Sedimento di acqua marina	552 mg/kg	-	
	Suolo	28 mg/kg	-	
	Impianto trattamento acque reflue	2251 mg/l	-	
acido salicilico	Sedimento di acqua corrente	1,42 mg/kg	-	
	Sedimento di acqua marina	0,142 mg/kg	-	
	Acqua fresca	0,2 mg/l	-	
	Acqua di mare	0,02 mg/l	-	
	Impianto trattamento acque reflue	162 mg/l	-	
	Suolo	0,166 mg/kg	-	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	Acqua fresca	0,84 mg/l	-	
	1-metossipropan-2-olo	Acqua fresca	10 mg/l	-
		Sedimento di acqua corrente	41,6 mg/l	-
	Sedimento di acqua marina	4,17 mg/l	-	
	Suolo	2,47 mg/l	-	
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	-	

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): neoprene (0.65mm) o gomma nitrile (0.5mm) guanti

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente: EN374. L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Indossare una tuta o una camicia a maniche lunghe. (EN 467).

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A) (EN 140)

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

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	: Liquido.
<b>Colore</b>	: Incolore.
<b>Odore</b>	: Alcolico. [Leggero]
<b>Soglia olfattiva</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Non pertinente a causa della natura del prodotto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non disponibile.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>	: Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Vaso chiuso: >61°C (>141,8°F) [Letteratura]
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Non pertinente a causa della natura del prodotto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Non disponibile.
<b>pH</b>	: Non applicabile.
<b>pH : Giustificazione</b>	: Product is non-soluble (in water).
<b>Viscosità</b>	: Dinamica (temperatura ambiente): 250 a 350 mPa·s [ICI Rotothinner] Cinematico (temperatura ambiente): 242 a 346 mm <sup>2</sup> /s [calcolato.] Cinematico (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile
acqua calda	Non solubile

<b>Solubilità in acqua</b>	: Non disponibile.
<b>Miscibile con acqua</b>	: No.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	:

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
alcol benzilico	0,05	0,0067				

<b>Velocità di evaporazione</b>	: Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Non disponibile.
<b>Densità</b>	: 1,01 a 1,03 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
<b>Densità di vapore</b>	: >1 [Aria = 1]

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- Proprietà esplosive** : Altamente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche.  
Nessun rischio insolito in caso di incendio.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
alcool benzilico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	4,178 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1620 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1660 mg/kg	-
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1030 mg/kg	-
m-fenilenbis(metilammina)	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	1,34 mg/l	4 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	700 ppm	1 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	930 mg/kg	-
m-fenilenbis(metilammina)	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	1900 mg/m <sup>3</sup>	1 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	700 ppm	1 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	1,34 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	930 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	980 mg/kg	-
propan-2-olo	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	30 mg/l	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	16000 ppm	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	12800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acido salicilico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	0,9 g/m <sup>3</sup>	4 ore
trietilentetramina	DL50 Per via orale	Ratto	891 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	805 mg/kg	-
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	DL50 Per via orale	Ratto	2500 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1242 mg/kg	-
1-metossipropan-2-olo	DL50 Per via orale	Ratto	2169 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	30,02 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	13 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	11700 mg/kg	-
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	4016 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	24,8 mg/l	4 ore
N-(3-(trimetossisilil)propil) etilendiammina	DL50 Per via orale	Ratto	1870 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2009 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2413 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Nocivo se ingerito.

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
alcool benzilico	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloheksilamin	1030	1100	N/A	N/A	N/A
m-fenilenbis(metilammina)	930	N/A	4500	N/A	1,34
m-fenilenbis(metilammina)	930	N/A	N/A	N/A	1,5
propan-2-olo	5000	12800	N/A	30	N/A
acido salicilico	891	N/A	N/A	N/A	N/A
trietilentetramina	2500	805	N/A	N/A	1,5
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	1870	1100	N/A	24,8	N/A
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	2413	N/A	N/A	11	N/A
trimetilesan-1,6-diammina	500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
alcool benzilico	Occhi - Irritante	Coniglio	-	-	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Maiale	-	100 Percent	-
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcicloheksilamin	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	2	24 ore	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	4 ore	-
m-fenilenbis(metilammina)	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 Micrograms	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 750 Micrograms	-
m-fenilenbis(metilammina)	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 Micrograms	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 750 Micrograms	-
propan-2-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

trietilentetramina	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Coniglio	- -	49 milligrams 490 milligrams	- -
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 5 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 Micrograms	-
	Pelle - Leggermente irritante	Ratto	-	0.025 Milliliters	-
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano N-(3-(trimetossisilil)propil) etilendiammina	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante Occhi - Moderatamente irritante	Ratto Coniglio	- -	0.25 Milliliters 5 milligrams	- -
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	15 milligrams	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
trimetilesan-1,6-diammina	Pelle - Irritante	Coniglio	-	<3 minuti	-

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
N-(3-(trimetossisilil)propil) etilendiammina	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
trimetilesan-1,6-diammina	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante

### Conclusione/Riepilogo

- Pelle** : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Vie respiratorie** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Mutagenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
propan-2-olo N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	OECD 471	Oggetto: Batteri	Negativo
	OECD 476	Esperimento: In vitro	Negativo
	OECD 471	Oggetto: Mammifero - Animale Oggetto: Batteri	Negativo

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Cancerogenicità



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
alcool benzilico	Negativo - Per via orale - TD	Ratto	-	103 settimane; 5 giorni per settimana

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità per la riproduzione

Nome del prodotto/ ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	-	-	Negativo	Ratto	Per via orale	28 giorni

**Conclusione/Riepilogo** : Sospettato di nuocere al feto.

### Teratogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
alcool benzilico	Negativo - Percorso di esposizione non riportato	Topo - Femminile	550 mg/kg	-
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Negativo - Percorso di esposizione non riportato	Ratto - Femminile	>250 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
propan-2-olo	Categoria 3	-	Narcosi
1-metossipropan-2-olo	Categoria 3	-	Narcosi
N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie  
probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Ingestione** : Nocivo se ingerito.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

**Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	Cronico NOAEL Per via orale	Ratto	50 mg/kg	28 giorni; 7 giorni per settimana

- Conclusione/Riepilogo** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
- Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Sospettato di nuocere al feto.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

Non disponibile.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
alcool benzilico	Acuto EC50 770 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 646 mg/l	Pesce - <i>Leuciscus idus</i>	48 ore
	Acuto CL50 460000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Giovanile	96 ore
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Acuto NOEC 310 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 37 mg/l	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 23 mg/l	Dafnia spec.	48 ore
	Acuto CL50 110 mg/l Cronico NOEC 1,5 mg/l	Pesce Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 ore 72 ore
m-fenilenbis(metilammina)	Cronico NOEC 3 mg/l	Dafnia spec.	21 giorni
	Acuto EC50 10 a 100 mg/l Acuto CL50 >100 mg/l	Dafnia spec. Pesce	48 ore 96 ore
m-fenilenbis(metilammina)	Acuto EC50 10 a 100 mg/l Acuto CL50 >100 mg/l	Dafnia spec. Pesce	48 ore 96 ore
	propan-2-olo	Acuto CL50 1400 a 1950 mg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Crangon crangon</i>
Acuto CL50 1400 mg/l		Pesce - <i>Gambusia affinis</i>	96 ore
Acuto CL50 9640 a 10000 mg/l Acqua fresca		Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
acido salicilico	Acuto CL50 4200 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 213,9 mg/l	Pesce - <i>Rasbora heteromorpha</i> Crostacei - <i>Photobacterium Phosphoreum</i>	96 ore 24 ore
	Acuto EC50 105 mg/l Acuto CL50 90 mg/l	Dafnia spec. Pesce	48 ore 48 ore
	Cronico NOEC 5,6 mg/l Acqua fresca	Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
trietilentetramina	Acuto EC50 3700 µg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ore
	Acuto CL50 33900 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 84 mg/l	Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i> Alghe	48 ore 72 ore
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	Acuto CL50 180 a 240 mg/l Acuto CL50 175 mg/l	Pesce Pesce - <i>Cyprinus carpio</i>	96 ore 96 ore
	Acuto EC50 >1000 mg/l	Alghe - <i>Selenastrum capricornutum</i>	7 giorni
1-metossipropan-2-olo	Acuto EC50 23300 mg/l	Dafnia spec.	96 ore
	Acuto CL50 6812 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 59,5 mg/l	Pesce Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	96 ore 48 ore
	N,N-dimetile- 1,3-diaminopropano	Acuto IC50 53,5 mg/l Acuto CL50 122 mg/l	Alghe Pesce
Acuto EC50 126 mg/l		Alghe - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 ore
Acuto EC50 81 mg/l Acuto CL50 597 mg/l		Dafnia spec. Pesce	48 ore 96 ore
Acuto NOEC 20 mg/l		Alghe - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
alcool benzilico	OECD 301A	96 % - Facilmente - 21 giorni	-	-
3-aminometil-	OECD 303A	42 % - Non facilmente - 3	-	-
3,5,5-trimetilcikloheksilamin	OECD 301A	8 % - Non facilmente - 28	-	-
propan-2-olo	OECD 301E	95 % - 19 giorni	-	-
	-	53 % - Facilmente - 5 giorni	-	-
	-	>70 % - Facilmente - 10 giorni	7 mg/l	-
acido salicilico	OECD 301C	88,1 % - Facilmente - 14	0,95 gO <sub>2</sub> /g DOC	-
		giorni		
2,4,6-tris	OECD 301D	4 % - Non facilmente - 28	-	-
(dimetilamminometil)fenolo		giorni		
1-metossipropan-2-olo	OECD 301E	96 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
	OECD 301C	88 a 92 % - Facilmente - 28	-	-
		giorni		
	-	>90 % - Facilmente - 5 giorni	1,95 gO <sub>2</sub> /g	-
			Fabbisogno	
			teorico di	
			ossigeno	
N,N-dimetile-	-	>60 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
1,3-diaminopropano				
N-(3-(trimetossisilil)propil)	EU EC 92/69	50 % - 5 giorni	-	-
etilendiammina				

**Conclusione/Riepilogo** : Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
alcool benzilico	-	-	Facilmente
3-aminometil-	-	-	Non facilmente
3,5,5-trimetilcikloheksilamin	-	-	
propan-2-olo	-	-	Facilmente
acido salicilico	-	-	Facilmente
2,4,6-tris	-	-	Non facilmente
(dimetilamminometil)fenolo			
1-metossipropan-2-olo	Acqua fresca <28 giorni, 5 a 25°C	-	Facilmente
N,N-dimetile-	-	-	Facilmente
1,3-diaminopropano			
N-(3-(trimetossisilil)propil)	-	-	Per sua natura
etilendiammina			

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
alcool benzilico	0,87	-	Bassa
3-aminometil-	0,99	-	Bassa
3,5,5-trimetilcikloheksilamin			
m-fenilenbis(metilammina)	0,18	2,69	Bassa
m-fenilenbis(metilammina)	0,18	2,69	Bassa
propan-2-olo	0,05	-	Bassa
acido salicilico	2.21 a 2.26	-	Bassa
trietilentetramina	-1.66 a -1.4	-	Bassa
2,4,6-tris	0,219	-	Bassa
(dimetilamminometil)fenolo			
1-metossipropan-2-olo	<1	<100	Bassa
N,N-dimetile-	-0,352	-	Bassa
1,3-diaminopropano			

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ( $K_{oc}$ )** : Non disponibile.

**Mobilità** : Volatile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)








Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Materiale relativo alla pittura	Materiale relativo alla pittura	Materiale relativo alla pittura. Inquinante marino	Materiale relativo alla pittura liquido

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8  	8  	8  	8 
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Si.	Si.	Si.	Si. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.
<b><u>Informazioni supplementari</u></b>	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <b>Quantità Limitata</b> 1L <b>Norme speciali</b> 163, 367 <b>Codice restrizioni su trasporto in galleria</b> (E)	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <b>Norme speciali</b> 163, 367 <b>Osservazioni</b> : ≤ 1L: Quantità Limitata	Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. <b>Programmi per l'Emergenza</b> F-A;S-B <b>Norme speciali</b> 163, 367 <b>Osservazioni</b> : ≤ 1L: Quantità Limitata - IMDG 3.4	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto. <b>Limitazioni quantitative</b> Aereo passeggeri e merci: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: 851. Solo aereo merci: 30 L. Istruzioni per l'imballaggio: 855. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 0,5 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y840 <b>Norme speciali</b> A3

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

Nessuna sostanza elencata

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Etichettatura** : Non applicabile.

### Altre norme UE

**VOC** :

**COV per miscele pronte all'uso** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori esplosivi** : Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/CE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/CE)

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

Categoria
E1

### Norme nazionali

#### Italia

**Regolamento relativo ai biocidi** : Non applicabile.

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

**Riferimenti** : Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

### Regolamenti Internazionali

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

**Codice CN** : 3208 90 91 00

### Inventario

**Australia** : Almeno un componente non è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Canada</b>	: Almeno un componente non è elencato.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Unione economica euroasiatica</b>	: <b>Inventario della Federazione Russa</b> : Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Almeno un componente non è elencato. <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Almeno un componente non è elencato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Filippine</b>	: Almeno un componente non è elencato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Almeno un componente non è elencato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- N/A = Non disponibile
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- SGG = gruppo di segregazione
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Acute Tox. 4, H302	Parere di esperti
Skin Corr. 1B, H314	Parere di esperti
Eye Dam. 1, H318	Parere di esperti
Skin Sens. 1, H317	Parere di esperti
Repr. 2, H361d	Parere di esperti
Aquatic Acute 1, H400	Parere di esperti
Aquatic Chronic 1, H410	Parere di esperti

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

**Italia**

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
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.



## SEZIONE 16: altre informazioni

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### [Testi integrali delle classificazioni \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Corr. 1A	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

**Data di stampa** : 3/01/2024

**Data di edizione/ Data di revisione** : 3/01/2024

**Data dell'edizione precedente** : 5/06/2023

**Versione** : 8

### [Avviso per il lettore](#)

**NOTA IMPORTANTE:** le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (che potranno essere aggiornate di volta in volta) non possono essere ritenute esaustive e sono presentate in buona fede e considerate corrette alla data in cui sono state compilate. L'utente ha la responsabilità di verificarne la correttezza prima di utilizzare il prodotto cui si riferiscono. Le persone che utilizzano queste informazioni devono stabilire preventivamente e per proprio conto se il relativo prodotto risponde alle proprie esigenze. Laddove tali esigenze siano diverse da quanto specificamente consigliato nella presente scheda di sicurezza, l'utilizzatore impiega il prodotto a proprio rischio e pericolo.

**ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE:** le condizioni, i metodi e i fattori che influenzano la movimentazione, la conservazione, l'applicazione, l'impiego e lo smaltimento del prodotto non sono noti né di conoscenza del produttore. Pertanto quest'ultimo non si assume alcuna responsabilità per eventuali eventi sfavorevoli che possano verificarsi durante la movimentazione, la conservazione, l'applicazione l'impiego, l'uso improprio o lo smaltimento del prodotto, nei termini consentiti dalle leggi, e declina espressamente qualsiasi responsabilità per ogni eventuale perdita, danno e/o spese derivanti dalla, o in qualsiasi modo correlate alla, conservazione, movimentazione, impiego o smaltimento del prodotto. Movimentazione, conservazione, impiego e smaltimento ricadono sotto la responsabilità degli utilizzatori. Gli utilizzatori devono conformarsi a tutte le leggi vigenti in materia di salute e sicurezza.

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

**La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**