# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPS Mat PU-A

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SPS Mat PU-A

**Descrizione del prodotto** : Vernice

**Tipo di Prodotto** : Liquido.

**UFI** : U7H2-70AP-F007-F8XM

**Codice Prodotto** : SPS0028

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

| Usi identificati |
|---|
| Bene di consumo<br>Industriale<br>Professionale |

| Usi da evitare | Ragione |
|---|---|
| Nessun elemento identificato. | - |

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

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +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 United Kingdom
Telephone no.: +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]**

Non classificato.

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

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Consigli di prudenza**

**Generali** : P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione** : P280 - Indossare guanti protettivi.

**Reazione** : Non applicabile.

**Conservazione** : Non applicabile.

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

**Elementi supplementari dell'etichetta** : ☑ EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) e Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**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.

**Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.** : Non applicabile

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

**Italia**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-120-9<br>Numero CAS: 2634-33-5<br>Indice: 613-088-00-6 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 450 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036%<br>M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1 | [1] |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | REACH #: 01-2120764691-48<br>Numero CAS: 55965-84-9<br>Indice: 613-167-00-5<br>Elenco #: 611-341-5 | <0,001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.** | ATE [Orale] = 64 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 92,4 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0,171 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [Acuto] = 100<br>M [Cronico] = 100 | [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
I numeri di elenco non hanno valenza legale.

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** : 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. Consultare un medico in caso di irritazione.

**Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Per inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

## 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 di lotta antincendio

## 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o $CO_2$.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

## 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.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossido/ossidi metallici

## 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.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**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. 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).

### 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. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. 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. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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.

### 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).

**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

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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. 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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

# SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Non sono noti indici di esposizione.

**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 | Risultato | Valore | Effetti |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** | 6,81 mg/m³ | Effetti: Sistemico |
| | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** | 1,2 mg/m³ | Effetti: Sistemico |
| | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** | 0,966 mg/kg bw/giorno | Effetti: Sistemico |
| | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** | 0,345 mg/kg bw/giorno | Effetti: Sistemico |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** | 0,02 mg/m³ | Effetti: Locale |
| | **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** | 0,04 mg/m³ | Effetti: Locale |
| | **DNEL - Popolazione generica -** | 0,02 mg/m³ | Effetti: Locale |

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **A lungo termine - Per inalazione** | | |
| | **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** | 0,04 mg/m³ | Effetti: Locale |
| | **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** | 0,09 mg/kg bw/ giorno | Effetti: Sistemico |
| | **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** | 0,11 mg/kg bw/ giorno | Effetti: Sistemico |

**PNEC**

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Valore | Osservazioni |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | **Acqua fresca** | 0,00403 mg/l | - |
| | **Acqua di mare** | 0,000403 mg/l | - |
| | **Impianto trattamento acque reflue** | 1,03 mg/l | - |
| | **Sedimento di acqua corrente** | 0,0499 mg/kg dwt | - |
| | **Sedimento di acqua marina** | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| | **Suolo** | 3 mg/kg dwt | - |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Acqua fresca** | 0,00339 mg/l | - |
| | **Acqua di mare** | 0,00339 mg/l | - |
| | **Impianto trattamento acque reflue** | 0,23 mg/l | - |
| | **Sedimento di acqua corrente** | 0,027 mg/kg | - |
| | **Sedimento di acqua marina** | 0,027 mg/kg | - |
| | **Suolo** | 0,01 mg/kg | - |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

**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. 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 protettivi con protezioni laterali.

# SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 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. > 8 ore (tempo di permeazione): 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: (EN 467) Indossare una tuta o una camicia a maniche lunghe.

**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) filtro per particelle (EN 140)

**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

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Vario

**Odore** : Non disponibile.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : 0°C [Letteratura (acqua)]

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 100°C (212°F) [Letteratura (acqua)]

**Infiammabilità (solidi, gas)** : Non infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Non infiammabile, ma brucia in caso di esposizione prolungata alla fiamma o ad alte temperature.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non contiene sufficienti componenti volatili infiammabili da formare un'atmosfera esplosiva in normali condizioni d'uso.

**Punto di infiammabilità** : Non pertinente a causa della natura del prodotto.

**Temperatura di autoaccensione** : Non pertinente a causa della natura del prodotto.

**Temperatura di decomposizione** : Non applicabile.

**pH** : 8 a 9 [Conc. (% w/w): 100%] [OECD 122]

**pH : Giustificazione** : Non disponibile.

**Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): 1300 a 1500 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Cinematico (temperatura ambiente): 1008 a 1200 $mm^2/s$ [calcolato.]
Cinematico (40°C): >20,5 $mm^2/s$ [calcolato.]

**Solubilità (le solubilità)** :

| Mezzo | Risultato |
|---|---|
| acqua fredda | Solubile |
| acqua calda | Solubile |
| metanolo | Molto poco solubile |
| Acetone | Molto poco solubile |

**Solubilità in acqua** : Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.

**Tensione di vapore** : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Letteratura (acqua)]

**Velocità di evaporazione** : <1 (acetato di butile = 1)

**Densità relativa** : Non disponibile.

**Densità** : 1,25 a 1,29 g/$cm^3$ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Densità di vapore** : >1 [Aria = 1]

**Proprietà esplosive** : Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore.
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 | Valore |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | **Ratto - Maschile - Per via orale - DL50** | 490 mg/kg |
| | **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** | 0,5 mg/l [4 ore] |
| | **Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** | 0,11 mg/l [4 ore] |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Coniglio - Per via cutanea - DL50** | 92,4 mg/kg |
| | **Ratto - Per via orale - DL50** | 64 mg/kg |
| | **Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** | 0,171 mg/l [4 ore] |

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Tossico 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | 64 | 92,4 | N/A | N/A | 0,171 |

### Corrosione/irritazione della pelle

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Esposizione | Osservazione |
|---|---|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Umano - Pelle - Fortemente irritante** | Quantità/concentrazione applicata: 0.01 % | - |
| | **Coniglio - Pelle - Fortemente irritante** | - | Periodo di osservazione: 1 a 4 ore |

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)<br>Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Provoca irritazione cutanea.<br>Fatal in contact with Skin |

## Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Esposizione | Osservazione |
|---|---|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Coniglio - Occhi - Fortemente irritante** | - | - |

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)<br>Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Rischio di gravi lesioni oculari.<br>Rischio di gravi lesioni oculari. |

## Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| Nome del prodotto/ingrediente | Specie - Via di esposizione | Risultato |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | **Porcellino d'India - pelle** | Sensibilizzante |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Porcellino d'India - pelle** | Sensibilizzante |

### Pelle

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | |
|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Strong Skin Sensitizer |

### Vie respiratorie

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

| Denominazione componente | Conclusione/Riepilogo |
|---|---|
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati. |

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

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

### Cancerogenicità

Non disponibile.

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

### Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

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

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

Non disponibile.

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per inalazione, Occhi.
Canali di ingresso non previsti: Per via cutanea.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

# SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Per inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

**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**

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | **Acuto - EC50**<br>0,067 mg/l [72 ore] | Alghe |
| | **Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>2,94 mg/l [48 ore] | Dafnia spec. - Dafnia spec. |
| | **Acuto - EC50 - Acqua di mare**<br>0,9893 mg/l [96 ore] | Crostacei |
| | **Cronico - NOEC**<br>0,21 mg/l [28 giorni] | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss) |
| | **Cronico - NOEC**<br>1,2 mg/l [21 giorni] | Dafnia spec. - Dafnia spec. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | |
|---|---|---|
| | **Cronico - NOEC**<br>90 mg/l [20 giorni] | Piante acquatiche |
| | **Acuto - CL50**<br>8 a 13 mg/l [96 ore] | Pesce |
| | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>2,18 mg/l [96 ore] | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss) |
| | **Acuto - EC50**<br>0,11 mg/l [72 ore] | Alghe - Alghe |
| | **Cronico - NOEL**<br>0,0403 mg/l [72 ore] | Alghe - Alghe |
| | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>167 ppb [96 ore] | Pesce - Rainbow trout,donaldson trout |
| | **Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>97 ppb [48 ore] | Dafnia spec. - Water flea |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | **Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>0,037 mg/l [48 ore] | Alghe |
| | **Cronico - NOEC**<br>0,18 mg/l [21 giorni] | Dafnia spec. - Dafnia spec. |
| | **Acuto - EC50 - Acqua fresca**<br>0,16 mg/l [48 ore] | Dafnia spec. |
| | **Acuto - CL50 - Acqua fresca**<br>0,19 mg/l [96 ore] | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss) |
| | **Acuto - NOEC - Acqua di mare**<br>0,004 mg/l [48 ore] | Alghe |
| | **Cronico - NOEC - Acqua fresca**<br>0,02 mg/l [38 giorni] | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss) |

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | - | >90% [1 giorni] - Facilmente |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | - | >60% [28 giorni] - Facilmente |
| | - | <50% [10 giorni] |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

# SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | - | - | Facilmente |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | - | - | Per sua natura |

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | 0,64 | - | Bassa |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | -0.83 a 0.75 | - | Bassa |

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | 1,9 | 73,142 |

### Risultati della valutazione PMT e vPvM

| Nome del prodotto/ ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | No | No | No | No | No | No | No |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | No | No | No | No | No | No | No |

**Mobilità** : Liquido non volatile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | N/A | N/A | N/A | Sì | N/A | N/A | N/A |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/ ingrediente | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT) | No | No | No | No | No | No | No |
| Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) | No | No | No | No | No | No | No |

**Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 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** : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Evitare lo scarico nell'ambiente. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

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

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti |
|---|---|
| 08 01 12 | pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. 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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** | - | - | - | - |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | - | - | - | - |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | - | - | - | - |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | No. | No. | No. | No. |

### Informazioni supplementari ADR

### Informazioni supplementari ADN

### Informazioni supplementari IMDG

### Informazioni supplementari IATA

**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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'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

**Etichettatura** : Non applicabile.

**Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Identità generica del/i polimero/i** : (Co)polimeri acrilati, Copolimeri poliammidici e poliuretanici, Poliammidi in forme primarie.

**Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico** : 13%

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni di cui all'allegato XVII, voce 78, del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio.

### Altre norme UE

**VOC** : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto. Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

**COV per miscele pronte all'uso** : IIA/d. Pitture per finiture e rivestimenti interni/esterni di legno e metallo. Il valore limite UE per questo prodotto: 130g/l (2010.)
Questo prodotto contiene un COV massimo di 40 g/l.

**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 di esplosivi** : Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

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 non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### 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. | | |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Codice CN** : 3209 10 00 00

**Inventario**

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

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

**Cina** : Non determinato.

**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.

**Giappone** : **Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato.
**Inventario giapponese (ISHL)**: Almeno un componente non è elencato.

**Nuova Zelanda** : Almeno un componente non è elencato.

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

**Repubblica di Corea** : Almeno un componente non è elencato.

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

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

**Turchia** : Non determinato.

**Stati Uniti** : Almeno un componente non è elencato.

**Viet Nam** : Almeno un componente non è elencato.

**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 |
|---|---|
| Non classificato. | |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

**Italia**

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

| | |
|---|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale 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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1C | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A |

**Data di stampa** : 2/11/2026

**Data di edizione/ Data di revisione** : 2/11/2026

**Data dell'edizione precedente** : 21/10/2025

**Versione** : 2.01

**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.**

**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 documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.**