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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SILATEC WEISS

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SILATEC WEISS

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

| Usi identificati |
|---|
| Uso al consumo |

| Usi da evitare |
|---|
| Nessuno |

**Uso del Prodotto** : Pittura per supporti minerali per esterno.

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

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Telefon: +41 (0)41 469 67 00
Telefax: +41 (0)41 469 67 01
www.herbol.ch

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : sds_ch@akzonobel.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

**Numero di telefono** : 145

## 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

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.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** : Nessuna avvertenza.

**Indicazioni di pericolo** : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Generali** : 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** : P273 - Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : Non applicabile.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale, internazionale.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CMIT/MIT(3:1) e octilinone (ISO). Può provocare una reazione allergica.
Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**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 Miscele** : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| diossido di titanio | REACH #: 01-2119489379-17<br>CE: 236-675-5<br>Numero CAS: 13463-67-7 | ≥15 - ≤20 | Carc. 2, H351 (inalazione) | - | [1] [*] |
| propilidintrimetanolo | REACH #: 01-2119486799-10<br>CE: 201-074-9 | ≤0.3 | Repr. 2, H361 | - | [1] |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Numero CAS: 77-99-6 | | | | |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | CE: 259-627-5<br>Numero CAS: 55406-53-6 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (laringe) (inalazione)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 1056 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.68 mg/l<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 1 | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | REACH #: 01-2120761540-60<br>CE: 220-120-9<br>Numero CAS: 2634-33-5 | <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] |
| 3-(4-isopropilfenil) -1,1-dimetilurea | CE: 251-835-4<br>Numero CAS: 34123-59-6<br>Indice: 006-044-00-7 | ≤0.1 | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373 (sangue)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 10 | [1] |
| bronopolo | REACH #: 01-2119980938-15<br>CE: 200-143-0<br>Numero CAS: 52-51-7<br>Indice: 603-085-00-8 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Orale] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 1100 mg/kg<br>M [Acuto] = 10 | [1] |
| CMIT/MIT(3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CE: 911-418-6<br>Numero CAS: 55965-84-9<br>Indice: 613-167-00-5 | <0.0015 | 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>EUH071 | ATE [Orale] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 50 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 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] [2] |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | CE: 247-761-7<br>Numero CAS: | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311 | ATE [Orale] = 125 mg/kg | [1] [2] |

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 26530-20-1<br>Indice: 613-112-00-5 | | Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.** | ATE [Dermico] = 311 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuto] = 100<br>M [Cronico] = 100 | |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazoni 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 classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
[*] La classificazione come sostanza cancerogena per inalazione si applica solo alle miscele immesse sul mercato sotto forma di polveri contenenti una quantità di particelle di biossido di titanio pari o superiore all'1%, con diametro aerodinamico ≤10 µm non incorporate in una matrice.

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.

**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.

**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** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**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.

### 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 nocivo 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: 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.

**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.

## 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

### 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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

**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 ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. 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. 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.

### 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**

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | **SUVA (Svizzera, 1/2023). Sensibilizzatore cutaneo. Sensibilizzatore per inalazione.**<br>STEL: 0.24 mg/m³ 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 0.02 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 0.01 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 0.12 mg/m³ 8 ore. Forma: vapour and aerosols |
| CMIT/MIT(3:1) | **SUVA (Svizzera, 1/2023). Sensibilizzatore cutaneo. Sensibilizzatore per inalazione.**<br>STEL: 0.4 mg/m³ 15 minuti. Forma: Frazione inalabile<br>TWA: 0.2 mg/m³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | **SUVA (Svizzera, 1/2023). Assorbito attraverso la cute.** |

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

| | |
|---|---|
| | **Sensibilizzatore cutaneo. Sensibilizzatore per inalazione.**<br>**Note: not temporary**<br>STEL: 0.1 mg/m³ 15 minuti. Forma: Frazione inalabile<br>TWA: 0.05 mg/m³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| diossido di titanio | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 28 µg/m³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 170 µg/m³ | Lavoratori | Locale |
| propilidintrimetanolo | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0.34 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.34 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.58 mg/m³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.94 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 3.3 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.023 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 0.07 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 1.16 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 1.16 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 2 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.345 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.966 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 1.2 mg/m³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 6.81 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| bronopolo | DNEL | A breve termine Per via orale | 0.5 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 1.8 mg/m³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 2.1 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 6 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 10.5 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 4 µg/cm² | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 4 µg/cm² | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 8 µg/cm² | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 8 µg/cm² | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0.18 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 0.6 mg/m³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.6 mg/m³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.6 mg/m³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.7 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 2 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 2.5 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 2.5 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 3.5 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| CMIT/MIT(3:1) | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.02 mg/m³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.02 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 0.04 mg/m³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 0.04 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0.09 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via orale | 0.11 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |

**PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

**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**

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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. 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.

**Protezione della pelle**

**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.

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione> 480 minuti, secondo EN374).
Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore ≥ 0,38 mm.
Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione> 30 minuti, secondo EN374).
Guanti consigliati: nitrile, spessore ≥ 0,12 mm.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti.

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

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.

**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. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore. Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

**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

**Aspetto**

**Stato fisico** : Liquido.

**Colore** : Bianco.

**Odore** : Caratteristico.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.

**Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 100°C (212°F)

**Infiammabilità** : Non disponibile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: Non applicabile. [Pensky-Martens]

**Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.

**pH** : 8 [Conc. (% w/w): 100%] [DIN EN 1262]

**Viscosità** : Cinematico (temperatura ambiente): 1016 $mm^2/s$ [DIN EN ISO 3219]
Cinematico (40°C): Non applicabile. [DIN EN ISO 3219]

**Solubilità (le solubilità)** :

| Mezzo | Risultato |
|---|---|
| acqua fredda | Solubile [OECD (TG 105)] |

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

**Tensione di vapore** : Non disponibile.

**Densità relativa** : 1.577

**Densità di vapore** : Non disponibile.

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

**Percentuale di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm** : 0

**Energia minima di accensione (mJ)** : Non disponibile.

**Velocità di combustione di base** : Non applicabile.

**TDAA** : Non disponibile.

**Calore di combustione** : Non disponibile.

**Prodotto aerosol**

**Tipo di aerosol** : 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**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

**Tossicità acuta**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| propilidintrimetanolo | DL50 Per via orale | Topo | 13700 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Topo | 14000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 14100 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 14000 mg/kg | - |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto | 0.68 mg/l | 4 ore |
| | DL50 Per via cutanea | Coniglio | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto - Femminile | 1056 mg/kg | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | DL50 Per via orale | Topo | 1150 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 1020 mg/kg | - |
| bronopolo | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto | 800 mg/m³ | 4 ore |
| | DL50 Per via cutanea | Topo | 4750 mg/kg | - |
| | DL50 Per via cutanea | Ratto | 64 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Topo | 32.8 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Topo | 15500 µg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Ratto | 22 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneale | Ratto | 26 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Topo | 48 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Ratto | 37400 µg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Topo | 270 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Topo | 194 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Coniglio | 190 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 180 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 267 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 254 mg/kg | - |
| | DL50 Per via orale | Ratto | 342 mg/kg | - |
| | DL50 Sottocutaneo | Topo | 116 mg/kg | - |
| | DL50 Sottocutaneo | Ratto | 170 mg/kg | - |
| | DL50 Sottocutaneo | Ratto | 200 mg/kg | - |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | DL50 Per via cutanea<br>DL50 Per via orale | Coniglio<br>Ratto | 690 mg/kg<br>550 mg/kg | -<br>- |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**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) |
|---|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | 1056 | N/A | N/A | N/A | 0.68 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 450 | N/A | N/A | N/A | 0.21 |
| bronopolo | 500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| CMIT/MIT(3:1) | 100 | 50 | N/A | N/A | 0.05 |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | 125 | 311 | N/A | N/A | 0.27 |

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|---|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Occhi - Opacità della cornea | Coniglio | - | - | 14 giorni |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | - | - |
| bronopolo | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 mg | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 80 mg | - |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 100 mg | - |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Sensibilizzazione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Mutagenicità**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Prova | Esperimento | Risultato |
|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | - | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri | Negativo |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Tossicità materna | Fertilità | Tossico per lo sviluppo | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Negativo | - | Negativo | Coniglio - Femminile | Per via orale: 20 mg/kg | 13 giorni; 7 giorni per settimana |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Teratogenicità**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Negativo - Per via orale | Coniglio - Femminile | 50 mg/kg | - |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|---|---|---|---|
| bronopolo | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile<br>3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea | Categoria 1<br>Categoria 2 | inalazione<br>- | laringe<br>sangue |

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

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

**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.

**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**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Sottocronica NOAEL Per via cutanea | Ratto | 200 mg/kg | 90 giorni |
| | Subacuto NOAEL Per via orale | Coniglio - Maschile, Femminile | 13 mg/kg | - |
| | Cronico NOAEL Per via orale | Ratto | 20 mg/kg | 2 anni |
| | Sottocronica NOAEL Per via orale | Ratto | 35 mg/kg | 90 giorni |
| | Sottocronica NOAEL Per inalazione Vapori | Ratto | 1.16 mg/m³ | 90 giorni |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo** : 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come interferente endocrino.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|---|---|---|---|
| diossido di titanio | Acuto CL50 15.9 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 ore |
| | Acuto CL50 >1000 mg/l Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas | 96 ore |
| propilidintrimetanolo | Acuto EC50 13000000 µg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 14400000 µg/l Acqua di mare | Pesce - Cyprinodon variegatus | 96 ore |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | Acuto EC50 956 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 0.16 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 500 ppb Acqua fresca | Crostacei - Hyalella azteca | 48 ore |
| | Acuto CL50 2920 ppb Acqua di mare | Crostacei - Neomysis mercedis - Adulto | 48 ore |
| | Acuto CL50 40 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 95 ppb Acqua di mare | Pesce - Oncorhynchus kisutch - Giovanile | 96 ore |
| | Acuto CL50 100 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile | 96 ore |
| | Acuto CL50 72 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 67 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 67 µg/l Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Giovanile | 96 ore |
| | Cronico NOEC 8.4 ppb | Pesce - Pimephales promelas | 35 giorni |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Acuto EC50 97 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 2.24 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 3.7 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 1.1 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 2 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 10 a 20 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Ceriodaphnia dubia | 48 ore |
| | Acuto CL50 540 ppb Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acuto CL50 167 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 0.75 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Acuto CL50 1.8 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 1.6 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| bronopolo | Acuto EC50 0.02 ppm Acqua fresca | Alghe - Desmodesmus subspicatus | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.41 ppm Acqua fresca | Alghe - Navicula pelliculosa | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.22 ppm Acqua fresca | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.18 ppm Acqua di mare | Alghe - Skeletonema costatum | 96 ore |
| | Acuto EC50 1.6 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 36 ppm Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acuto CL50 11.17 ppm Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| | Acuto CL50 41.5 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 20 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 26.4 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Cronico NOEC 1.94 ppm | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 49 giorni |
| | Cronico NOEC 1.94 ppm | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 49 giorni |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | Acuto EC10 0.000224 mg/l | Alghe - Navicula peliculosa | 48 ore |
| | Acuto EC50 0.084 mg/l | Alghe - Desmodesmus subspicatus | 72 ore |
| | Acuto EC50 0.00129 mg/l | Alghe - Navicula peliculosa | 48 ore |
| | Acuto EC50 0.42 mg/l | Dafnia | 48 ore |
| | Acuto EC50 107 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 180 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 320 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 154 ppb Acqua fresca | Pesce - Notemigonus crysoleucas | 96 ore |
| | Acuto CL50 47 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 50 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 65.5 ppb Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto CL50 140 ppb Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Cronico NOEC 8.5 ppb | Pesce - Pimephales promelas | 35 giorni |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ ingrediente | Prova | Risultato | Dose | Inoculo |
|---|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | OECD 310F | 25 % - Facilmente - 28 giorni | 1.03 $gO_2/g$ | 30 mg/l Fanghi resi attivi |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile | - | - | Facilmente |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| propilidintrimetanolo | -0.47 | <1 | bassa |
| 3-(4-isopropilfenil) -1,1-dimetilurea | 2.87 | - | bassa |
| bronopolo | 0.18 | - | bassa |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | 2.45 | - | bassa |

### 12.4 Mobilità nel suolo

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

**Mobilità** : Non disponibile.

### 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come interferente endocrino.

### 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. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

**Considerazioni sullo smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.
Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato.
Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

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

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

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

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Considerazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**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 | IMDG |
|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU o numero ID** | Non regolamentato. | Non regolamentato. |
| **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | - | - |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | - | - |
| **14.4 Gruppo di imballaggio** | - | - |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | No. | No. |

**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 applicabile.

## 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** : Non applicabile.

**Altre norme UE**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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** : Non disponibile.

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

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

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Non nell'elenco.

**agli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Norme nazionali**

**Regolamento relativo ai biocidi**

**Sostanze attive**

| Denominazione componente |
|---|
| biossido di silice<br>butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile<br>3-(4-isopropilfenil)-1,1-dimetilurea<br>bronopolo<br>terbutrina<br>CMIT/MIT(3:1)<br>2-ottil-2H-isotiazol-3-one<br>gliossale<br>2-metil-2H-isotiazol-3-one<br>ossido di etilene |

**Quantità COV** : Esente.

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

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**

Non nell'elenco.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della 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 |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

| | |
|---|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

**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 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Carc. 2 | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |

## SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|---|---|
| Repr. 2 | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 |
| Skin Corr. 1 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1C | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A |
| STOT RE 1 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 |
| STOT RE 2 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

**Data di stampa** : 27-5-2025

**Data di edizione/ Data di revisione** : 27-5-2025

**Data dell'edizione precedente** : 26-1-2024

**Versione** : 2

**Unique ID** : 7E46AA28D30B1EEEAF8353CC6CB487A9

**Avviso per il lettore**

NOTA IMPORTANTE: Le informazioni riportate in questa scheda non sono da considerarsi esaustive e sono basate sulla nostra attuale conoscenza tecnica e sulle leggi vigenti: chiunque utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli specificamente suggeriti nella scheda tecnica, senza aver preventivamente ottenuto una nostra autorizzazione scritta, lo fa a proprio rischio. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare tutte le misure necessarie per adempiere alle prescrizioni delle leggi locali. Leggere sempre la scheda di sicurezza e la scheda tecnica di questo prodotto, se disponibili. Tutti i suggerimenti o le dichiarazioni rilasciate da noi in merito al prodotto (sia in questa scheda che in altro modo) sono corrette in base alla nostra migliore conoscenza, tuttavia sono al di fuori del nostro controllo la qualità o lo stato del supporto o i molti fattori esterni che influenzano l'uso e l'applicazione del prodotto. Di conseguenza, in mancanza di uno specifico accordo scritto, non accettiamo alcuna responsabilità per le prestazioni del prodotto o per le perdite o i danni derivanti dell'uso dello stesso. Tutti i prodotti e i consigli tecnici forniti sono conformi ai nostri termini e condizioni di vendita standard. Consigliamo di chiedere una copia di questo documento e di prenderne visione con attenzione. Le informazioni contenute in questa scheda sono soggette a modifiche periodiche, alla luce delle esperienze acquisite e della nostra politica di continuo sviluppo. È responsabilità dell'utilizzatore verificare che questa scheda sia aggiornata prima di usare il prodotto.
Questa scheda cita marchi commerciali di proprietà o concessi in licenza ad Akzo Nobel.