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

**1.1 Identificatore del prodotto:** ColorWay SX

**Altri mezzi d'identificazione:**

**UFI:** 6830-50N1-800Y-T5DV

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**

Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Rivestimenti decorativi
Usi pertinenti (Utilizzatore industriale): Rivestimenti decorativi
Solo per Utilizzatore professionale/Utilizzatore industriale
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

Cabrè Srl
Via Aurelia Ovest, 271
54100 Massa - Toscana - Italia
Tel.: 0585600425 - Fax: 0585831925
info@cabremgi.it
www.cabremgi.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro di Riferimento Regionale in Tossicologia Clinica c/o U.O. Complesso di Anestesia e Rianimazione Ospedale Buccheri La Ferla - Fatebenefratelli Via Messina Marine, 197 - 90123 Palermo
Tel 091-479499 Fax 091-6216240
lanza@unipa.it, amedeo@pc3buccheri.unipa.it

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**

**Regolamento nº1272/2008 (CLP):**

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l´ambiente acquatico, Categoria 3, H412

**2.2 Elementi dell'etichetta:**

**Regolamento nº1272/2008 (CLP):**

**Indicazioni di pericolo:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

P273: Non disperdere nell´ambiente.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

**Informazioni supplementari:**

EUH208: Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

**UFI:** 6830-50N1-800Y-T5DV

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI **

**3.1 Sostanze:**

Non rilevante

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Dispersione acquosa di copolimero acrilico

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ** (continua)

**Componenti:**

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione | Nome chimico/classificazione | | Conc. |
|---|---|---|---|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Index: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX | **Glicol etilenico**(1) | Autoclassificata | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attenzione | |
| CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX | **Formaldeide**(1) | ATP ATP22 | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo | |
| CAS: 330-54-1<br>EC: 206-354-4<br>Index: 006-015-00-9<br>REACH: 01-2119517622-45-XXXX | **diuron (ISO)**(2) | ATP ATP21 | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 1B: H350; STOT RE 2: H373 - Pericolo | |
| CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3<br>Index: 613-333-00-7<br>REACH: 01-2119511196-46-XXXX | **Zinco Piritione** (2) | ATP ATP15 | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360D; STOT RE 1: H372 - Pericolo | |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Non rilevante | **Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)**(2) | ATP ATP13 | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo | |
| CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX | **2-aminoetanolo**(1) | ATP CLP00 | <1% |
| | Regolamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Pericolo | |

(1) Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell´Unione
(2) Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l´ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

| Identificazione | Fattore M | |
|---|---|---|
| diuron (ISO)<br>CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4 | Acuto | 100 |
| | Cronico | 100 |
| Zinco Piritione<br>CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 | Acuto | 1000 |
| | Cronico | 10 |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Non rilevante | Acuto | 100 |
| | Cronico | 100 |

| Identificazione | Limite di concentrazione specifico |
|---|---|
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |
| 2-aminoetanolo<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|---|---|---|
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | DL50 orale | 500 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | Non rilevante | |
| | LC50 inalazione di vapori | 0,5 mg/L * | |

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ** (continua)

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|---|---|---|
| Zinco Piritione<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3 | DL50 orale | 300 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | Non rilevante | |
| | LC50 inalazione di vapori | 0,8 mg/L * | |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | DL50 orale | 64 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | 87,12 mg/kg | |
| | LC50 inalazione di vapori | 1,433 mg/L * | |
| 2-aminoetanolo<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | DL50 orale | 1089 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inalazione di vapori | 11 mg/L | |

*Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto. Per il valore di ATE associato alla via di esposizione della sostanza, vedere il paragrafo 11.

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all´aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l´intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l´interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l´aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c´è la possibilità che siano state danneggiate con l´ingestione.

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

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nelle sezioni 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non rilevante

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non rilevante

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

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)

A seconda della gravità dell´incendio può rendersi necessario l´utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l´intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/CEE.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull´intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l´estinzione dell´incendio in acqua.

## 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:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l´utilizzo di elementi di protezione personale (vedere sezione 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell´ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all´autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all´ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Impedire l´ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d´acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.
Sversamenti in acqua o in mare:
Piccoli sversamenti:
Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.
Sversamenti di grandi dimensioni:
Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (sezione 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare la sezione 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l´ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un´area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura massima: 35 ºC

Tempo massimo: 12 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

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

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell´ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione | Valori limite ambientali | | |
|---|---|---|---|
| Glicol etilenico (1) | VL (8 ore) | 20 ppm | 52 mg/m³ |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | VL (Breve Termine) | 40 ppm | 104 mg/m³ |
| Formaldeide (2) | VL (8 ore) | 0,3 ppm | 0,37 mg/m³ |
| CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | VL (Breve Termine) | 0,6 ppm | 0,74 mg/m³ |
| 2-aminoetanolo (1) | VL (8 ore) | 1 ppm | 2,5 mg/m³ |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | VL (Breve Termine) | 3 ppm | 7,6 mg/m³ |

(1) Pelle
(2) Sensibilizzazione cutanea

**DNEL (Lavoratori):**

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Glicol etilenico | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 107-21-1 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 106 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 203-473-3 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | 35 mg/m³ |
| Formaldeide | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 50-00-0 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 240 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 200-001-8 | Inalazione | Non rilevante | 0,75 mg/m³ | 9 mg/m³ | 0,375 mg/m³ |
| diuron (ISO) | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 330-54-1 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 5,79 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 206-354-4 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 0,17 mg/m³ | Non rilevante |
| Zinco Piritione | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 13463-41-7 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 0,01 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 236-671-3 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 55965-84-9 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| EC: Non rilevante | Inalazione | Non rilevante | 0,04 mg/m³ | Non rilevante | 0,02 mg/m³ |
| 2-aminoetanolo | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 141-43-5 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 3 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 205-483-3 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 1 mg/m³ | 0,51 mg/m³ |

**DNEL (Popolazione):**

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Glicol etilenico | Orale | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| CAS: 107-21-1 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 53 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 203-473-3 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | 7 mg/m³ |

- Continua alla pagina successiva -

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

| Identificazione | | Breve esposizione | | Esposizione lunga | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemico | Locale | Sistemico | Locale |
| Formaldeide | Orale | Non rilevante | Non rilevante | 4,1 mg/kg | Non rilevante |
| CAS: 50-00-0 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 102 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 200-001-8 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 3,2 mg/m³ | 0,1 mg/m³ |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Orale | 0,11 mg/kg | Non rilevante | 0,09 mg/kg | Non rilevante |
| CAS: 55965-84-9 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante | Non rilevante |
| EC: Non rilevante | Inalazione | Non rilevante | 0,04 mg/m³ | Non rilevante | 0,02 mg/m³ |
| 2-aminoetanolo | Orale | Non rilevante | Non rilevante | 1,5 mg/kg | Non rilevante |
| CAS: 141-43-5 | Cutanea | Non rilevante | Non rilevante | 1,5 mg/kg | Non rilevante |
| EC: 205-483-3 | Inalazione | Non rilevante | Non rilevante | 0,18 mg/m³ | 0,28 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identificazione | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Glicol etilenico | STP | 199,5 mg/L | Acqua fresca | 10 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | Suolo | 1,53 mg/kg | Acqua marina | 1 mg/L |
| EC: 203-473-3 | Intermittente | 10 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 37 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 3,7 mg/kg |
| Formaldeide | STP | 0,19 mg/L | Acqua fresca | 0,44 mg/L |
| CAS: 50-00-0 | Suolo | 0,2 mg/kg | Acqua marina | 0,44 mg/L |
| EC: 200-001-8 | Intermittente | 4,44 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 2,3 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 2,3 mg/kg |
| diuron (ISO) | STP | 58 mg/L | Acqua fresca | 0,00032 mg/L |
| CAS: 330-54-1 | Suolo | 0,012 mg/kg | Acqua marina | 0,000032 mg/L |
| EC: 206-354-4 | Intermittente | 0,00022 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,052 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,005 mg/kg |
| Zinco Piritione | STP | 0,01 mg/L | Acqua fresca | 0,00009 mg/L |
| CAS: 13463-41-7 | Suolo | 1,02 mg/kg | Acqua marina | 0,00009 mg/L |
| EC: 236-671-3 | Intermittente | Non rilevante | Sedimento (Acqua fresca) | 0,009 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,009 mg/kg |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | STP | 0,23 mg/L | Acqua fresca | 0,00339 mg/L |
| CAS: 55965-84-9 | Suolo | 0,01 mg/kg | Acqua marina | 0,00339 mg/L |
| EC: Non rilevante | Intermittente | 0,00339 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,027 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,027 mg/kg |
| 2-aminoetanolo | STP | 100 mg/L | Acqua fresca | 0,07 mg/L |
| CAS: 141-43-5 | Suolo | 1,29 mg/kg | Acqua marina | 0,007 mg/L |
| EC: 205-483-3 | Intermittente | 0,028 mg/L | Sedimento (Acqua fresca) | 0,357 mg/kg |
| | Orale | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,036 mg/kg |

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere le sottosezioni 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell´apparato respiratorio.

Se le condizioni di lavoro e/o le misure di sicurezza adottate non consentono di mantenere la concentrazione aerea del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione (se presenti) o a livelli accettabili (se non esistono limiti di esposizione), si devono utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati scelti da un professionista qualificato.

C.- Protezione specifica delle mani.

- Continua alla pagina successiva -

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

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Protezione obbligatoria delle mani | Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| Protezione obbligatoria del viso | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci | CE CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore.Si consiglia l´uso in caso di rischio di schizzi. |

E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI | Marcato | Norme ECN | Osservazioni |
|---|---|---|---|---|
| | Vestito da lavoro | CE CAT I | | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
| | Scarpe da lavoro antislittamento | CE CAT II | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019 |

F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

| Misura di emergenza | Norme | Misura di emergenza | Norme |
|---|---|---|---|
| Doccia di emergenza | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Bagno oculare | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell´ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell´ambiente. Per ulteriori informazioni vedere la sottosezione 7.1.D

**Composti organici volatili:**

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

| | |
|---|---|
| C.O.V. (Fornitura): | 0,05 % peso |
| Densità di C.O.V. a 20 ºC: | 0,91 kg/m³ (0,91 g/L) |
| Numero di carboni medio: | 3,12 |
| Peso molecolare medio: | 95,43 g/mol |

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

| | |
|---|---|
| Stato fisico a 20 ºC: | Liquido |
| Aspetto: | Pastoso |

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

| | |
|---|---|
| Colore: | Vari |
| Odore: | Caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Non rilevante * |
| **Volatilità:** | |
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | <110 ºC |
| Tensione di vapore a 20 ºC: | 2478 Pa |
| Tensione di vapore a 50 ºC: | 12455,96 Pa (12,46 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 ºC: | Non rilevante * |
| **Caratterizzazione del prodotto:** | |
| Densità a 20 ºC: | 1750 - 1900 kg/m³ |
| Densità relativa a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Viscosità dinamica a 20 ºC: | 55000 - 70000 mPa·s |
| Viscosità cinematica a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Viscosità cinematica a 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| Concentrazione: | Non rilevante * |
| pH: | ~8 - 9 |
| Densità di vapore relativa a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Solubilità in acqua a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Proprietà di solubilità: | Parzialmente miscibile |
| Temperatura di decomposizione: | Non rilevante * |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non rilevante * |
| **Infiammabilità:** | |
| Punto di infiammabilità: | Non infiammabile (>60 ºC) |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non rilevante * |
| Temperatura di autoaccensione: | Non rilevante * |
| Limite di infiammabilità inferiore: | Non rilevante * |
| Limite di infiammabilità superiore: | Non rilevante * |
| **caratteristiche delle particelle:** | |
| Diametro equivalente mediano: | Non rilevante * |

**9.2 Altre informazioni:**

| | |
|---|---|
| **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:** | |
| Proprietà esplosive: | Non rilevante * |
| Proprietà ossidanti: | Non rilevante * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli: | Non rilevante * |
| Calore di combustione: | Non rilevante * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non rilevante * |
| **Altre caratteristiche di sicurezza:** | |
| Tensione superficiale a 20 ºC: | Non rilevante * |
| Indice di rifrazione: | Non rilevante * |

*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1 Reattività:**

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito | Contatto con l´aria | Riscaldamento | Luce solare | Umidità |
|---|---|---|---|---|
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

**10.5 Materiali incompatibili:**

| Acidi | Acqua | Materiali comburenti | Materiali combustibili | Altri |
|---|---|---|---|---|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile | Evitare alcali o basi forti |

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio ($CO_2$), monossido di carbonio e altri composti organici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE **

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfattii, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
  IARC: Formaldeide (1: Cancerogeno per gli esseri umani); biossido di titanio (2B: Possibilmente cancerogeno per gli esseri umani)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**Altre informazioni:**

Non rilevante

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

| Identificazione | Tossicità acuta | | Genere |
|---|---|---|---|
| Formaldeide<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | DL50 orale | 500 mg/kg | |
| | DL50 cutanea | | |
| | LC50 inalazione di gas | 100 mg/L | |
| diuron (ISO)<br>CAS: 330-54-1<br>EC: 206-354-4 | DL50 orale | 4150 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | | |
| | LC50 inalazione di polveri | | |
| Zinco Piritione<br>CAS: 13463-41-7<br>EC: 236-671-3 | DL50 orale | 300 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | | |
| | LC50 inalazione di nebbie | 0,14 mg/L | Ratto |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | DL50 orale | 64 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 87,12 mg/kg | Coniglio |
| | LC50 inalazione di nebbie | 0,33 mg/L | Ratto |
| 2-aminoetanolo<br>CAS: 141-43-5<br>EC: 205-483-3 | DL50 orale | 1089 mg/kg | Ratto |
| | DL50 cutanea | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inalazione di vapori | 11 mg/L | |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non rilevante

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE **

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

| Identificazione | Concentrazione | | Specie | Genere |
|---|---|---|---|---|
| Glicol etilenico | CL50 | 53000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| CAS: 107-21-1 | EC50 | 51000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 203-473-3 | EC50 | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| diuron (ISO) | CL50 | 14,7 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pesce |
| CAS: 330-54-1 | EC50 | 1,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 206-354-4 | EC50 | 0,022 mg/L (96 h) | Desmodesmus subspicatus | Alga |
| Zinco Piritione | CL50 | 0,003 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pesce |
| CAS: 13463-41-7 | EC50 | 0,008 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 236-671-3 | EC50 | Non rilevante | | |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | CL50 | 0,28 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Pesce |
| CAS: 55965-84-9 | EC50 | 0,007 mg/L (48 h) | Acartia tonsa | Crostaceo |
| EC: Non rilevante | EC50 | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| 2-aminoetanolo | CL50 | 349 mg/L (96 h) | Cyprinus carpio | Pesce |
| CAS: 141-43-5 | EC50 | 65 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crostaceo |
| EC: 205-483-3 | EC50 | 22 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |

**Tossicità a lungo termine:**

| Identificazione | Concentrazione | | Specie | Genere |
|---|---|---|---|---|
| diuron (ISO) | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Pesce |
| CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4 | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Crostaceo |
| Zinco Piritione | NOEC | Non rilevante | | |
| CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 | NOEC | 0,022 mg/L | Daphnia magna | Crostaceo |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Pesce |
| CAS: 55965-84-9 EC: Non rilevante | NOEC | >0,001 - 0,01 mg/L | | Crostaceo |
| 2-aminoetanolo | NOEC | 1,24 mg/L | Oryzias latipes | Pesce |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | NOEC | 0,85 mg/L | Daphnia magna | Crostaceo |

### 12.2 Persistenza e degradabilità:

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione | Degradabilità | | Biodegradabilità | |
|---|---|---|---|---|
| Glicol etilenico | BOD5 | 0,47 g O2/g | Concentrazione | 100 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | COD | 1,29 g O2/g | Periodo | 14 giorni |
| EC: 203-473-3 | BOD5/COD | 0,36 | % biodegradabile | 90 % |
| Formaldeide | BOD5 | Non rilevante | Concentrazione | 10 mg/L |
| CAS: 50-00-0 | COD | Non rilevante | Periodo | 28 giorni |
| EC: 200-001-8 | BOD5/COD | Non rilevante | % biodegradabile | 99 % |
| diuron (ISO) | BOD5 | Non rilevante | Concentrazione | 100 mg/L |
| CAS: 330-54-1 | COD | Non rilevante | Periodo | 28 giorni |
| EC: 206-354-4 | BOD5/COD | Non rilevante | % biodegradabile | 0 % |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | BOD5 | Non rilevante | Concentrazione | 0,3 mg/L |
| CAS: 55965-84-9 | COD | Non rilevante | Periodo | 29 giorni |
| EC: Non rilevante | BOD5/COD | Non rilevante | % biodegradabile | 38,8 % |
| 2-aminoetanolo | BOD5 | Non rilevante | Concentrazione | 20 mg/L |
| CAS: 141-43-5 | COD | Non rilevante | Periodo | 21 giorni |
| EC: 205-483-3 | BOD5/COD | Non rilevante | % biodegradabile | 90 % |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|---|---|---|
| Glicol etilenico | BCF | 10 |
| CAS: 107-21-1 | Log POW | -1,36 |
| EC: 203-473-3 | Potenziale | Basso |

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

| Identificazione | Potenziale di bioaccumulazione | |
|---|---|---|
| Formaldeide | BCF | 3 |
| CAS: 50-00-0 | Log POW | 0,35 |
| EC: 200-001-8 | Potenziale | Basso |
| diuron (ISO) | BCF | 57 |
| CAS: 330-54-1 | Log POW | 2,84 |
| EC: 206-354-4 | Potenziale | Moderato |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | BCF | 54 |
| CAS: 55965-84-9 | Log POW | 0,75 |
| EC: Non rilevante | Potenziale | Moderato |
| 2-aminoetanolo | BCF | 3 |
| CAS: 141-43-5 | Log POW | -1,31 |
| EC: 205-483-3 | Potenziale | Basso |

**12.4 Mobilità nel suolo:**

| Identificazione | Adsorbimento/desorbimento | | Volatilità | |
|---|---|---|---|---|
| Glicol etilenico | Koc | 0 | Henry | 1,327E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 107-21-1 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Non rilevante |
| EC: 203-473-3 | Tensione superficiale | 4,989E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non rilevante |
| Formaldeide | Koc | 15,9 | Henry | 3,4E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 50-00-0 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Si |
| EC: 200-001-8 | Tensione superficiale | 1,416E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Si |
| diuron (ISO) | Koc | 395 | Henry | 2E-11 Pa·m³/mol |
| CAS: 330-54-1 | Conclusione | Moderato | Terreno asciutto | Non rilevante |
| EC: 206-354-4 | Tensione superficiale | Non rilevante | Terreno umido | Non rilevante |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | Koc | 7,7 | Henry | 5E-3 Pa·m³/mol |
| CAS: 55965-84-9 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Non rilevante |
| EC: Non rilevante | Tensione superficiale | Non rilevante | Terreno umido | Non rilevante |
| 2-aminoetanolo | Koc | 0,27 | Henry | 3,7E-5 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-43-5 | Conclusione | Molto alto | Terreno asciutto | Non rilevante |
| EC: 205-483-3 | Tensione superficiale | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Terreno umido | Non rilevante |

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

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

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

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

| Codice | Descrizione | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose | Pericoloso |

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all´Allegato 1 e l´Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d´acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relativa alla gestione dei residui:**

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014
Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è regolato per il trasporto (ADR/RID,IMDG,IATA)

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene (Etilendiossi) dimetanolo, Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), diuron (ISO), Zinco Piritione , 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one.
- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *Formaldeide (50-00-0) - PT: (2, 3, 22)* ; *diuron (ISO) (330-54-1) - PT: (7, 10)* ; *Zinco Piritione (13463-41-7) - PT: (2, 6, 7, 9, 10, 21)* ; *Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13)* ; *(Etilendiossi) dimetanolo (3586-55-8) - PT: (6, 11, 12, 13)* ; *2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1) - PT: (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)* ; *1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13)*
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell´ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all´esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: *diuron (ISO) (330-54-1)*
- Sostanze candidate per l´autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell´allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

**Seveso III:**

Non rilevante

**Limitazioni alla commercializzazione e all´utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L´allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:
—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
—in articoli per scherzi,
—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
1. Non possono essere immessi sul mercato in articoli, dopo il 6 agosto 2026, se, nelle condizioni di prova specificate nell´appendice 14, la concentrazione di formaldeide rilasciata da tali articoli supera:
a) 0,062 mg/m3 per i mobili e gli oggetti a base di legno
b) 0,080 mg/m3 per gli articoli diversi dai mobili e dagli articoli a base di legno.
Il primo comma non si applica:
a) gli articoli in cui la formaldeide o le sostanze che rilasciano formaldeide sono naturalmente presenti esclusivamente nei materiali da cui sono prodotti
b) gli oggetti destinati esclusivamente all´uso esterno in condizioni prevedibili
c) articoli da costruzione che sono utilizzati esclusivamente al di fuori dell´involucro dell´edificio e della barriera al vapore e che non emettono formaldeide nell´aria interna
d) gli oggetti destinati esclusivamente ad uso industriale o professionale, a meno che la formaldeide rilasciata da essi non provochi l´esposizione della popolazione in condizioni d´uso prevedibili
e) gli oggetti ai quali si applica la restrizione di cui alla voce 72
f) gli articoli che sono biocidi che rientrano nell´ambito di applicazione del regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio1
g) dispositivi che rientrano nell´ambito di applicazione del regolamento (UE) 2017/745
h) dispositivi di protezione individuale che rientrano nell´ambito di applicazione del regolamento (UE) 2016/425
i) gli articoli destinati a venire a contatto diretto o indiretto con i prodotti alimentari che rientrano nell´ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1935/2004

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

j) gli oggetti usati.
2. Non possono essere immessi sul mercato dei veicoli stradali dopo il 6 agosto 2027 se, nelle condizioni di prova specificate nell´appendice 14, la concentrazione di formaldeide all´interno di tali veicoli supera 0,062 mg/m3.
Il primo comma non si applica:
a) veicoli stradali destinati esclusivamente ad uso industriale o professionale, a meno che la concentrazione di
La formaldeide all´interno di tali veicoli comporta l´esposizione del pubblico
nelle condizioni prevedibili di utilizzo
b) veicoli usati.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell´ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l´obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l´utilizzo, lo stoccaggio e l´eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l´attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all`uso di solventi in talune pitture e vernici, nonche` in prodotti per la carrozzeria.
D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.
Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l impiego dei gas tossici.
G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI **

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l´Allegato II-Guida per l´elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) Nº 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):
· Sostanze aggiunte
2-aminoetanolo (141-43-5)
Formaldeide (50-00-0)
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)
diuron (ISO) (330-54-1)
Zinco Piritione (13463-41-7)
Glicol etilenico (107-21-1)
Regolamento nº1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):
· Indicazioni di pericolo
· Consigli di prudenza
· Informazioni supplementari

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento nº1272/2008 (CLP):**

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

- Continua alla pagina successiva -

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ** (continua)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.
Acute Tox. 2: H330 - Letale se inalato.
Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Carc. 1B: H350 - Può provocare il cancro.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Repr. 1B: H360D - Può nuocere al feto.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l´etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l´Aviazione Civile Internazionale
COD:Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5:Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

*** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l´esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell´utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -