



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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CETOL BL HYDRATOL BASE TU

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : CETOL BL HYDRATOL BASE TU

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 all'acqua per esterni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Akzo Nobel Coatings S.p.A.
Via Pietro Nenni 14,
28053 Castelletto sopra Ticino,
Tel. +39 0331 916611
Internet: www.sikkens.it

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Centri Antiveleni per il territorio italiano:
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma
- Tel. 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06-3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858

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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

2.2 Elementi dell'etichetta

- Avvertenza** : Nessuna avvertenza.
- Indicazioni di pericolo** : 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 butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile, Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CMIT/MIT(3:1) e OIT. Può provocare una reazione allergica.
- 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
butossipropan-2-olo	REACH #: 01-2119475527-28 CE: 225-878-4 Numero CAS: 5131-66-8 Indice: 603-052-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	REACH #: 01-2120762115-60	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330	ATE [Orale] = 1056 mg/kg	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	CE: 259-627-5 Numero CAS: 55406-53-6		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (laringe) (inalazione) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.17 mg/l M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	
Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo	REACH #: 01-0000015075-76 CE: 400-830-7 Indice: 607-176-00-3	<0.1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 450 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.036% M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	REACH #: 01-2119493385-28 CE: 223-296-5 Numero CAS: 3811-73-2	≤0.027	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Dermico] = 790 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.5 mg/l M [Acuto] = 100	[1]
CMIT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CE: 911-418-6 Numero CAS: 55965-84-9 Indice: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Orale] = 64 mg/kg ATE [Dermico] = 78.12 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	[1]
OIT	CE: 247-761-7 Numero CAS: 26530-20-1	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 125 mg/kg ATE [Dermico] = 311 mg/kg ATE [Inalazione	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	(polveri e nebulizzazioni)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	
--	--	--	--	---	--

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

Tipo

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

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 : Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. 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 : Consultare un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate.
- 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 di lotta 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:
anidride carbonica
monossido di carbonio
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. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
(metil-2-metossietossi)propanolo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 308 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 308 mg/m³.
neodecanoato di manganese	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [manganese e

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	composti inorganici del manganese] Valore limite 8 ore: 0.05 mg/m³ (come Mn). Forma: frazione respirabile. Valore limite 8 ore: 0.2 mg/m³ (come Mn). Forma: frazione inalabile. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) [Manganese and inorganic manganese compounds] TWA 8 ore: 0.05 mg/m³ ((as manganese)). Forma: Frazione respirabile. TWA 8 ore: 0.2 mg/m³ ((as manganese)). Forma: Frazione inalabile. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 1 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 2 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 1 mg/m³. STEL 15 minuti: 2 mg/m³. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 1 ppm. Valore limite 8 ore: 5.4 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 1 ppm. TWA 8 ore: 5.4 mg/m³. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 50 ppm. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. STEL 15 minuti: 100 ppm. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 2 ppm. Valore limite 8 ore: 11 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 10 ppm. Breve Termine 15 minuti: 53 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 2 ppm. TWA 8 ore: 11 mg/m³. STEL 15 minuti: 10 ppm. STEL 15 minuti: 53 mg/m³. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [ammoniaca anidra] Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 14 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 50 ppm. Breve Termine 15 minuti: 36 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous] TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 14 mg/m³. STEL 15 minuti: 50 ppm. STEL 15 minuti: 36 mg/m³. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [silice cristallina]
acido ortofosforico	
2-etilesan-1-olo	
metacrilato di metile	
acrilato di butile	
ammoniaca, in soluzione acquosa	
Silice cristallina, parte respirabile in prodotto intero, <10µm	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

metanolo	Valore limite 8 ore: 0.1 mg/m³. Forma: frazione respirabile. Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 260 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 200 ppm. TWA 8 ore: 260 mg/m³.
formaldeide	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Sensibilizzatore cutaneo. Breve Termine 15 minuti: 0.6 ppm. Breve Termine 15 minuti: 0.74 mg/m³. Valore limite 8 ore: 0.3 ppm. Valore limite 8 ore: 0.37 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 3/2024) Sensibilizzatore cutaneo. STEL 15 minuti: 0.6 ppm. STEL 15 minuti: 0.74 mg/m³. TWA 8 ore: 0.3 ppm. TWA 8 ore: 0.37 mg/m³.
clorobenzene	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 5 ppm. Valore limite 8 ore: 23 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 15 ppm. Breve Termine 15 minuti: 70 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 5 ppm. TWA 8 ore: 23 mg/m³. STEL 15 minuti: 15 ppm. STEL 15 minuti: 70 mg/m³.
2-amminoetanolo	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 1 ppm. Valore limite 8 ore: 2.5 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 3 ppm. Breve Termine 15 minuti: 7.6 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 2.5 mg/m³. TWA 8 ore: 1 ppm. STEL 15 minuti: 7.6 mg/m³. STEL 15 minuti: 3 ppm.
1,4-diossano	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 73 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 73 mg/m³. TWA 8 ore: 20 ppm.
ossido di etilene	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 1 ppm. Valore limite 8 ore: 1.8 mg/m³.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 3/2024)
Assorbito attraverso la cute.
TWA 8 ore: 1 ppm.
TWA 8 ore: 1.8 mg/m³.

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

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
1-butossipropan-2-olo	DNEL	A lungo termine Per via orale	12.5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	22 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	43 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	52 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	147 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
Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.398 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.25 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.099 mg/ m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
(metil-2-metossietossi)propanolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	36 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	37.2 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	121 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	283 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	308 mg/m³	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DNEL	Per inalazione 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
neodecanoato di manganese	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.29 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.33 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.8 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
acido ortofosforico	DNEL	A breve termine Per inalazione	2 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.36 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.57 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
2-etilesan-1-olo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10.7 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.3 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	11.4 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12.8 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
metacrilato di metile	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	23 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26.6 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	26.6 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	53.2 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	53.2 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.5 mg/cm²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/cm²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

CMIT/MIT(3:1)	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	13.67 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	74.3 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	104 mg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	208 mg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	208 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	348.4 mg/ m³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	416 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	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	
	acrilato di butile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11 mg/m³	Lavoratori	Locale
	metanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11 mg/m³	Lavoratori	Locale
		DNEL	A breve termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via orale	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	26 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	130 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine	130 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

formaldeide	DNEL	Per inalazione	12 µg/cm²	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	37 µg/cm²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.1 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.375 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.75 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3.2 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	9 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	102 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	240 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
clorobenzene	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	15 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	23 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	23 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	46 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	46 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.18 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
2-amminoetanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.28 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.51 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.8 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.8 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
ossido di etilene	DMEL	A lungo termine Per inalazione	1.8 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DMEL	A lungo termine Per inalazione	1.8 mg/m³	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL	Per inalazione A breve termine Per inalazione	10 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
--	------	---	----------	------------	-----------

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
1-butossipropan-2-olo	Acqua fresca	0.525 mg/l	-
	Acqua di mare	0.0525 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	2.36 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0.236 mg/kg dwt	-
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	-
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	Suolo	0.16 mg/kg dwt	-
	Impianto trattamento acque reflue	0.44 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	0.017 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	0.002 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	0.005 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo	Acqua fresca	0.023 mg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	0 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	100 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	7.26 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	0.726 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
neodecanoato di manganese	Suolo	14.52 mg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	85.3 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	2.7 µg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	121.3 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	230.6 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
2-etilesan-1-olo	Sedimento di acqua marina	23.06 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
	Suolo	167.33 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
	Acqua fresca	27.8 µg/l	Fattori di valutazione
	Acqua di mare	2.78 µg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	Fattori di valutazione
acrilato di butile	Sedimento di acqua corrente	272.44 µg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Sedimento di acqua marina	27.24 µg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Suolo	38.2 µg/kg dwt	Ripartizione all'equilibrio
	Acqua fresca	0.003 mg/l	Fattori di valutazione
	Impianto trattamento acque reflue	3.5 mg/l	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua corrente	0.034 mg/kg dwt	Fattori di valutazione
	Sedimento di acqua marina	0.003 mg/kg dwt	-
	Suolo	1 mg/kg dwt	Fattori di valutazione

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Misure di protezione individuale

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

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. 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. 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. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A/P2 o migliore.

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	: Incolore.
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	: Intervallo massimo noto: Inferiore: 2.6% Superiore: 12.6% (propan-1,2-diolo)
Punto di infiammabilità	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
pH	: 8 [DIN EN 1262]
Viscosità	: Cinematico (temperatura ambiente): 306 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)]
acqua fredda	Solubile [OECD (TG 105)]
acqua fredda	Solubile [OECD (TG 105)]

Miscibile con acqua	: Sì.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.
Tensione di vapore	: Non disponibile.
Densità	: 1.045 g/cm ³ [DIN EN ISO 2811-1]
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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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
1-butossipropan-2-olo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3100 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5660 uL/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	0.68 mg/l	4 ore
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Femminile	1056 mg/kg	-
Derivati dell'idrossifenil-benzotriazolo (metil-2-metossietossi) propanolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	10 mL/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DL50 Per via orale	Ratto	5.5 mL/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5400 uL/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	1150 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1020 mg/kg	-
acido ortofosforico	DL50 Per via orale	Topo	1.25 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1.25 g/kg	-
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	DL50 Intraperitoneale	Topo	370 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Topo	320 mg/kg	-
2-etilesan-1-olo	DL50 Per via orale	Topo	870 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Topo	428 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1970 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	726 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	500 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	650 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	1860 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino	600 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

metacrilato di metile	DL50 Per via orale	d'India	2500 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	1180 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	3730 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3730 mg/kg	-
	DL50 Parenterale	Ratto	3730 mg/kg	-
	DL50 Parenterale	Topo	1670 mg/kg	-
	DL50 Parenterale	Ratto	4600 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	650 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Topo	18500 mg/m³	2 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	78000 mg/m³	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>5 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Porcellino	1890 mg/kg	-
		d'India		
	DL50 Intraperitoneale	Topo	945 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	1328 mg/kg	-
CMIT/MIT(3:1)	DL50 Per via orale	Porcellino	5954 mg/kg	-
		d'India		
	DL50 Per via orale	Topo	3625 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	8700 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	7872 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Porcellino	5954 mg/kg	-
		d'India		
	DL50 Sottocutaneo	Topo	5954 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	7088 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile, Femminile	0.33 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile	78.12 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile	64 mg/kg	-
acrilato di butile				
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2730 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Topo	7800 mg/m³	2 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2 mL/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	200 mL/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	550 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	5880 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	900 mg/kg	-
OIT	DL50 Per via cutanea	Coniglio	690 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	550 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Topo	91 mg/kg	-
ammoniaca, in soluzione acquosa				
	DL50 Per via orale	Ratto	350 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	43700 mg/m³	6 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	17100 mg/kg	-
metanolo	DL50 Per via orale	Ratto	1187 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	815 ppm	0.5 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	250 ppm	2 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	250 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Topo	505 mg/m³	2 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Topo	454 mg/m³	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	578 mg/m³	2 ore
formaldeide	DL50 Per via cutanea	Coniglio	270 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	270 uL/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	87 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino	260 mg/kg	-
		d'India		
	DL50 Per via orale	Topo	42 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	385 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	500 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

clorobenzene	DL50 Per via orale	Ratto	100 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	500 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Topo	300 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Topo	300 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	0.42 g/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	420 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Gas.	Topo	4300 ppm	2 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Topo	1886 ppm	6 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2965 ppm	6 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	39700 mg/m³	3.75 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	>7940 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	515 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	1655 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	2250 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	2300 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	2250 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1110 mg/kg	-
2-amminoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	500 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1540 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Coniglio	2830 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Ratto	2950 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1 mL/kg	-
	DL50 Intramuscolare	Ratto	1750 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	50 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	67 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	225 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	620 mg/kg	-
1,4-diossano	DL50 Per via orale	Topo	700 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	1 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1720 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	1500 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Topo	37 g/m³	2 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	46 g/m³	2 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	7600 uL/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	790 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	799 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	3150 mg/kg	-
ossido di etilene	DL50 Per via orale	Topo	5300 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	2 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4200 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Gas.	Topo	835 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	800 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	1460 ppm	4 ore
	CL50 Per inalazione Vapori	Porcellino d'India	1500 mg/m³	4 ore
	DL50 Intraperitoneale	Topo	175 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Topo	290 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	270 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	72 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	187 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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)
Prodotto come fornito	N/A	N/A	N/A	N/A	93.2
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	1056	N/A	N/A	N/A	0.17
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	450	N/A	N/A	N/A	0.21
neodecanoato di manganese	500	N/A	N/A	N/A	N/A
acido ortofosforico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	500	790	N/A	N/A	0.5
2-etilesan-1-olo	N/A	N/A	N/A	11	N/A
CMIT/MIT(3:1)	64	78.12	N/A	N/A	0.33
acrilato di butile	N/A	N/A	N/A	11	N/A
OIT	125	311	N/A	N/A	0.27
metanolo	100	300	N/A	3	N/A
formaldeide	500	N/A	100	N/A	N/A
clorobenzene	N/A	N/A	N/A	11	N/A
2-amminoetanolo	500	1100	N/A	11	N/A
ossido di etilene	100	N/A	700	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
1-butossipropan-2-olo butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	Occhi - Irritante	Coniglio	-	-	14 giorni
	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	-	-	
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	
(metil-2-metossietossi) propanolo	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
2-etilesan-1-olo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	20 ug	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	415 mg	-
acrilato di butile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	0.5 MI	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
OIT ammoniaca, in soluzione acquosa	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	0.5 minuti 1 mg	-
metanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	44 ug	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	40 mg	-
formaldeide	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	37 %	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 750 ug	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	750 ug	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	540 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 mg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

2-amminoetanolo	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
1,4-diossano	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	505 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Porcellino d'India	-	10 ug	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
ossido di etilene	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	515 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	6 ore 18 mg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
1-butossipropan-2-olo	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicit 

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	-	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri	Negativo
ossido di etilene	-	Oggetto: Mammifero - Animale	Positivo

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicit 

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicit  per la riproduzione

Nome del prodotto/ingrediente	Tossicit� materna	Fertilit�	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.

Teratogenicit 

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.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
2-etilesan-1-olo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
metacrilato di metile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
acrilato di butile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
ammoniaca, in soluzione acquosa	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

metanolo	Categoria 1	-	-
formaldeide	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
2-amminoetanolo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
1,4-diossano	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
ossido di etilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	-	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	Categoria 1	inalazione	laringe
neodecanoato di manganese	Categoria 2	inalazione	-
1-ossido di piridin-2-tiolo, sale di sodio	Categoria 1	-	-
ossido di etilene	Categoria 1	-	sistema nervoso

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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
1-butossipropan-2-olo	Acuto EC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 560 a 1000 mg/l	Pesce	96 ore
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	Acuto EC50 956 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 0.16 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 500 ppb Acqua fresca	Crostacei - <i>Hyalella azteca</i>	48 ore
	Acuto CL50 2920 ppb Acqua di mare	Crostacei - <i>Neomysis mercedis</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 40 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 95 ppb Acqua di mare	Pesce - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 100 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 72 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 67 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 67 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile	96 ore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Cronico NOEC 8.4 ppb	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	35 giorni
	Acuto EC50 97 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 2.24 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

acido ortofosforico	Acuto EC50 3.7 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 1.1 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 2 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 10 a 20 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 ore
	Acuto CL50 540 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto CL50 167 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 0.75 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 1.8 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 1.6 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto EC50 105 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
2-etilesan-1-olo	Acuto CL50 138 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto	96 ore
	Acuto CL50 60 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto CL50 87 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	EC50 39 mg/l	Crostacei	48 ore
metacrilato di metile	CL50 17.1 mg/l	Pesce - <i>Leuciscus idus melanotus</i>	96 ore
	Acuto CL50 28200 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 191000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 159100 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
OIT	Acuto CL50 160200 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 150000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto	96 ore
	Acuto CL50 130000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto	96 ore
	Acuto EC10 0.000224 mg/l	Alghe - <i>Navicula peliculosa</i>	48 ore
	Acuto EC50 0.084 mg/l	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 0.00129 mg/l	Alghe - <i>Navicula peliculosa</i>	48 ore
	Acuto EC50 0.42 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 107 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 180 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 320 ppb Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
ammoniaca, in soluzione acquosa metanolo	Acuto CL50 154 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Notemigonus crysoleucas</i>	96 ore
	Acuto CL50 47 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 50 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 65.5 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 140 ppb Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronico NOEC 8.5 ppb	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	35 giorni
	Acuto CL50 15000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 ore
	Acuto EC50 16.912 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Acuto EC50 24500000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Larva	48 ore
	Acuto EC50 22200 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia obtusa</i> - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 12835 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto EC50 12700000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> - Giovanile	96 ore
	Acuto EC50 13000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Crangon crangon</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 3289 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Danio rerio</i> - Uovo	96 ore
	Acuto CL50 15.32 g/L Acqua fresca	Pesce - <i>Oreochromis mossambicus</i> - Adulto	96 ore
	Cronico NOEC 24 ppm Acqua fresca	Alghe - <i>Eutreptiella sp.</i>	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

formaldeide	Cronico NOEC 71 ppm Acqua fresca	Alghe - <i>Heterosigma akashiwo</i>	96 ore
	Cronico NOEC 410 ppm Acqua fresca	Alghe - <i>Prorocentrum minimum</i>	96 ore
	Cronico NOEC 1400 ppm Acqua fresca	Alghe - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Acuto EC50 3.48 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 3.54 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 3.05 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase di crescita esponenziale	96 ore
	Acuto EC50 3.29 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Fase di crescita esponenziale	96 ore
	Acuto EC50 0.788 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Acuto EC50 12.98 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 12.98 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 10.14 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 3.26 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Embrione	48 ore
	Acuto EC50 14.6 ppm Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 14000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto EC50 5800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 1265 ul/L Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia sp.</i>	48 ore
	Acuto CL50 1170 ul/L Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia sp.</i>	48 ore
	Acuto CL50 1299 ul/L Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia sp.</i>	48 ore
	Acuto CL50 1.79 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto CL50 1.51 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto CL50 4960 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Morone saxatilis</i> - Avannotto	96 ore
	Acuto CL50 2.24 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 1.41 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Cronico NOEC 0.005 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Isochrysis galbana</i> - Fase di crescita esponenziale	96 ore
	Cronico NOEC 1000 µg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Phyllospora comosa</i> - Embrione	96 ore
	Cronico NOEC 0.438 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Cronico NOEC 953.9 ppm Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Uovo	43 giorni
	Cronico NOEC 1.56 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oreochromis niloticus</i> - Avannotto	12 settimane
clorobenzene	Acuto EC50 20.2 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Chlorella marina</i>	72 ore
	Acuto EC50 26.2 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Nannochloropsis oculata</i>	72 ore
	Acuto EC50 19.6 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	72 ore
	Acuto EC50 30.2 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Platymonas subcordiformis</i>	72 ore
	Acuto EC50 12.5 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ore
	Acuto EC50 3.43 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Acuto CL50 7900 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 8900 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 10400 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

2-amminoetanolo	Acuto CL50 11100 µg/l Acqua fresca	Neonato Crostei - <i>Ceriodaphnia dubia</i> -	48 ore
	Acuto CL50 10.7 mg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 10700 µg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 11500 µg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 12800 µg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 3480 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Carassius auratus</i> -	96 ore
	Acuto CL50 2370 µg/l Acqua fresca	Uovo Pesce - <i>Carassius auratus</i> -	96 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Uovo Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i> -	96 ore
	Acuto CL50 3.58 mg/l Acqua fresca	Giovanile Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Cronico NOEC 2 mg/kg Acqua fresca	Pesce - <i>Carassius auratus</i>	30 giorni
	Cronico NOEC 8500 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Danio rerio</i> - Uovo	28 giorni
	Acuto EC50 14.62 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 9.72 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 8.42 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 14.04 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 16 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
1,4-diossano	Acuto CL50 >100000 µg/l Acqua di mare	Crostei - <i>Crangon crangon</i> -	48 ore
	Acuto CL50 170 mg/l Acqua fresca	Adulto Pesce - <i>Carassius auratus</i>	96 ore
	Acuto CL50 337500 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia affinis</i>	96 ore
	Acuto CL50 329160 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ore
	Acuto CL50 2070000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 1.5 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> -	48 ore
	Acuto CL50 6700000 µg/l Acqua di mare	Neonato Pesce - <i>Menidia beryllina</i>	96 ore
	Acuto CL50 10800000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 9850000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto CL50 12326000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
ossido di etilene	Acuto CL50 9872000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronico NOEC 145 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	32 giorni
	Cronico NOEC 145 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	32 giorni
	Cronico NOEC 145 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	32 giorni
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	32 giorni
	Acuto CL50 490000 µg/l Acqua di mare	Crostei - <i>Artemia sp.</i>	48 ore
	Acuto CL50 300000 µg/l Acqua di mare	Crostei - <i>Artemia sp.</i>	48 ore
	Acuto CL50 137000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 200000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acuto CL50 84000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
1-butossipropan-2-olo butilcarbammato di 3-iodo- 2-propinile	- OECD 310F	90 % - Facilmente - 28 giorni 25 % - Facilmente - 28 giorni	- 1.03 qO ₂ /g	- 30 mg/l Fanghi resi attivi

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
1-butossipropan-2-olo (metil-2-metossietossi) propanolo	1.2 0.004	<100 -	Bassa Bassa
2-etilesan-1-olo	2.9	25.33	Bassa
metacrilato di metile	1.38	-	Bassa
acrilato di butile	2.38	17.27	Bassa
OIT	2.45	-	Bassa
metanolo	-0.77	<10	Bassa
formaldeide	0.35	-	Bassa
clorobenzene	2.46	4.3 a 40 [OCSE 305 C]	Bassa
2-amminoetanolo	-1.31	-	Bassa
1,4-diossano	-0.42	0.3 a 0.7 [OCSE 305 C]	Bassa
ossido di etilene	-0.3	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua : 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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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.
- 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 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

Proprietà intrinseca	Denominazione componente	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Cancerogeno	1,4-diossano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Sostanza con grado di problematicità equivalente per la salute umana	1,4-diossano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	1,4-diossano	Candidato	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

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

Altre norme UE

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

COV per miscele pronte all'uso : 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 (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

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.

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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.

SEZIONE 16: altre informazioni	
H372 H400 H410 H411 H412 EUH070 EUH071	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per contatto oculare. 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 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
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

Data di stampa : 14-5-2026
Data di edizione/ Data di revisione : 14-5-2026
Data dell'edizione precedente : 14-5-2026
Versione : 2
Unique ID :

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.