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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

RustoCryl

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : RustoCryl

Descrizione del prodotto : Vernice

Tipo di Prodotto : Liquido.

UFI : 6V43-40DK-K00J-XFDD

Codice Prodotto : ROI0317

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

Usi identificati
Uso industriale Uso professionale Bene di consumo

Usi da evitare	Ragione
Nessun elemento identificato.	-

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono Italia : 800183459

Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767

Orario di operatività : 24 / 7

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

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

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione : Non applicabile.

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

Ingredienti pericolosi : 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)
2-ottil-2H-isotiazol-3-one
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

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

Regolamento sui biocidi dell'UE (BPR), articolo 58 (3) Dichiarazione : Contiene un prodotto biocida (preservante):(BIT)

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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

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

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Italia

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
bis(ortofosfato) di trizinco	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 Numero CAS: 7779-90-0 Indice: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
2-(2-butossietossi)etanolo	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 Numero CAS: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
ossido di zinco	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7	≤1,7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6	<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. 1, H317: C ≥ 0,036% M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

piritione zinco	REACH #: 01-2119511196-46 CE: 236-671-3 Numero CAS: 13463-41-7	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 221 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0,14 mg/l M [Acuto] = 1000 M [Cronico] = 10	[1]
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	REACH #: 17-2119390467-28 CE: 247-761-7 Numero CAS: 26530-20-1 Indice: 613-112-00-5	≤0,004	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Orale] = 125 mg/kg ATE [Dermico] = 311 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0,27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	[1]
terbutrina	CE: 212-950-5 Numero CAS: 886-50-0	≤0,0032	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	[1]
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	REACH #: 01-2120764691-48 Numero CAS: 55965-84-9 Indice: 613-167-00-5 Elenco #: 611-341-5	<0,001	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 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	ATE [Orale] = 64 mg/kg ATE [Dermico] = 92,4 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0,171 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. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100	[1]

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

Tipo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
I numeri di elenco non hanno valenza legale.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. 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. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Contatto con la pelle : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : Nessun dato specifico.

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

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 tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di fosforo
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.

Informazioni supplementari : Nessun rischio insolito in caso di incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. 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

Non conservare al di sotto della temperatura seguente: 0°C (32°F). 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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E2	200 tonnellate	500 tonnellate

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale / Indici di esposizione biologica

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
2-(2-butossietossi)etanolo	**Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)** Valore limite 8 ore: 10 ppm. Valore limite 8 ore: 67,5 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 15 ppm. Breve Termine 15 minuti: 101,2 mg/m³.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	**Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]** TWA 8 ore: 1200 mg/m³ (come miscela di idrocarburi (A) (197 ppm)). Forma: Vapori.

Non sono noti indici di esposizione.

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

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Effetti
bis(ortofosfato) di trizinco	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**	5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
2-(2-butossietossi)etanolo	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**	67,5 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	20 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A breve termine -	50,6 mg/m³	Effetti: Locale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	34 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	10 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	67,5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	6,25 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	67,5 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	101,2 mg/m³	Effetti: Locale
ossido di zinco	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**	5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	2,5 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	0,83 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**	280 mg/kg	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	871 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	125 mg/kg bw/ giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	185 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	125 mg/kg	Effetti: Sistemico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**	6,81 mg/m³	Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	1,2 mg/m³	Effetti: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	0,966 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	0,345 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
piritione zinco	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**	0,01 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**	0,02 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	0,04 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0,02 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	0,04 mg/m³	Effetti: Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0,09 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	0,11 mg/kg bw/giorno	Effetti: Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore	Osservazioni
bis(ortofosfato) di trizinco	**Acqua fresca**	48,1 µg/l	-
	Marino	14,2 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	550,2 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	263,9 mg/kg	-
	Suolo	249,4 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	121,4 µg/l	-
2-(2-butossietossi)etanolo	**Acqua fresca - Fattori di valutazione**	1,1 mg/l	-
	Marino	0,11 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	4,4 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0,44 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	200 mg/l	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0,32 mg/kg	-
	Avvelenamento secondario - Fattori di valutazione	56 mg/kg	-
ossido di zinco	**Acqua fresca**	25,6 µg/l	-
	Marino	7,6 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	64,7 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	146 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	70,3 mg/kg dwt	-
	Suolo	44,3 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	20,6 µg/l	-
	Acqua di mare	6,1 µg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	117,8 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	56,5 mg/kg	-
	Suolo	35,6 mg/kg	-
	Impianto trattamento acque reflue	100 µg/l	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	**Acqua fresca**	0,00403 mg/l	-
	Acqua di mare	0,000403 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	1,03 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0,0499 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0,00499 mg/kg dwt	-
	Suolo	3 mg/kg dwt	-
piritione zinco	**Acqua fresca**	0,00009 mg/l	-
	Acqua di mare	0,00009 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	0,01 mg/l	-
	Sedimento di acqua marina	0,0095 mg/kg	-
	Sedimento di acqua corrente	0,0095 mg/kg	-
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Acqua fresca**	0,00339 mg/l	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Acqua di mare	0,00339 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	0,23 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0,027 mg/kg	-
	Sedimento di acqua marina	0,027 mg/kg	-
	Suolo	0,01 mg/kg	-

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

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

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

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: - filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle (EN 141).

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido.

Colore : Vario

Odore : Caratteristico. [Leggero]

Soglia olfattiva : Non disponibile.

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

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

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

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

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

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

Temperatura di decomposizione : Non applicabile.

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

pH : Giustificazione : Non disponibile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): 900 a 1300 mPa·s [Brookfield Sp. 6/60 r.p.m]
Cinematico (temperatura ambiente): 677 a 1111 mm^2/s [calcolato.]
Cinematico (40°C): >20,5 mm^2/s [calcolato.]

Solubilità (le solubilità) :

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

Solubilità in acqua : Non disponibile.

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

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Densità relativa : Non disponibile.

Densità : 1,17 a 1,33 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Densità di vapore : >1 [Aria = 1]

Proprietà esplosive : Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore.
Nessun rischio insolito in caso di incendio.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Valore
bis(ortofosfato) di trizinco	**Ratto - Per via orale - DL50**	>5000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	>5,7 mg/l [4 ore]
2-(2-butossietossi)etanolo	**Topo - Per via orale - DL50**	2400 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	2700 mg/kg
	Topo - Maschile - Per via orale - DL50	2410 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	3305 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	58 mg/l [4 ore]
ossido di zinco	**Ratto - Per via orale - DL50**	>15 g/kg
	Topo - Per inalazione - CL50	2500 mg/m³ [4 ore]

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Polveri e nebbie	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	**Ratto - Maschile - Per via orale - DL50**	490 mg/kg
	Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	0,5 mg/l [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	0,11 mg/l [4 ore]
piritione zinco	**Ratto - Per via orale - DL50**	177 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	100 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	140 mg/m³ [4 ore]
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	**Ratto - Per via orale - DL50**	248 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	311 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	0,27 mg/l [4 ore]
terbutrina	**Ratto - Per via orale - DL50**	2045 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>10200 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	>2200 mg/l [4 ore]
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Coniglio - Per via cutanea - DL50**	92,4 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	64 mg/kg
	Ratto - Maschile, Femminile - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	0,171 mg/l [4 ore]

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

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Tossico se ingerito.

Stime di tossicità acuta

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)
2-(2-butossietossi)etanolo	3305	2700	N/A	N/A	58
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	450	N/A	N/A	N/A	0,21
piritione zinco	221	N/A	N/A	N/A	0,14
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	125	311	N/A	N/A	0,27
terbutrina	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	64	92,4	N/A	N/A	0,171

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
ossido di zinco	**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 500 mg	-
terbutrina	**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 380 mg	-
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Umano - Pelle - Fortemente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 0.01 %	-
	Coniglio - Pelle - Fortemente irritante	-	Periodo di osservazione: 1 a 4 ore

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

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
ossido di zinco	Non irritante per la cute. May cause mild skin irritation
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	Provoca irritazione cutanea. Fatal in contact with Skin
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Esposizione	Osservazione
ossido di zinco	**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 500 mg	-
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 100 mg	-
terbutrina	**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante**	Quantità/concentrazione applicata: 76 mg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
ossido di zinco	Non irritante per gli occhi.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Non irritante per gli occhi.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	Rischio di gravi lesioni oculari.
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Rischio di gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

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

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Specie - Via di esposizione	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	**Coniglio - pelle**	Non provoca sensibilizzazione
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	**Porcellino d'India - pelle**	Sensibilizzante
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	**Ratto - pelle**	Sensibilizzante
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Porcellino d'India - pelle**	Sensibilizzante

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
ossido di zinco	Non sensibilizzante per la pelle.
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Strong Skin Sensitizer

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Vie respiratorie

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

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
ossido di zinco	None sensitizor
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

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

Cancerogenicità

Non disponibile.

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

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	STOT SE 3, H336 (Narcosi)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
piritione zinco	STOT RE 1, H372

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

Ingestione : Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Generali : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

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

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie
bis(ortofosfato) di trizinco	**Acuto - IC50** 1,87 mg/l [72 ore]	Alghe
	Acuto - EC50 5,7 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
2-(2-butossietossi)etanolo	**Acuto - EC50** 2850 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
	Acuto - NOEC	Alghe - Alghe

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	>100 mg/l [96 ore]	
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 1300 mg/l [96 ore]	Pesce - Lepomis macrochirus
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 1101 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
	Acuto - EC10 - Acqua fresca 1995 mg/l [30 minuti]	Micro organismo
	Cronico - EC10 112 mg/l [14 giorni]	Dafnia spec.
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 3300 mg/l [24 ore]	Dafnia spec.
ossido di zinco	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** 98 µg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato
	Acuto - IC50 - Acqua fresca 46 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 0,481 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea - Neonato
	Acuto - EC50 0,413 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
	Cronico - NOEC 0,082 mg/l [7 giorni]	Dafnia spec.
	Acuto - EC50 0,137 mg/l [72 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,019 mg/l [7 giorni]	Alghe
	Acuto - CL50 0,33 a 0,78 mg/l [96 ore]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Acuto - EC50 0,024 mg/l [72 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,199 mg/l [30 giorni]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Cronico - NOEC 0,037 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec.
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	**Acuto - NOEC** 100 mg/l [72 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,23 mg/l	Dafnia spec.
	Cronico - NOEC 0,131 mg/l	Pesce
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	**Acuto - EC50** 0,067 mg/l [72 ore]	Alghe

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto - EC50 - Acqua fresca 2,94 mg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 - Acqua di mare 0,9893 mg/l [96 ore]	Crostacei
	Cronico - NOEC 0,21 mg/l [28 giorni]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Cronico - NOEC 1,2 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Cronico - NOEC 90 mg/l [20 giorni]	Piante acquatiche
	Acuto - CL50 8 a 13 mg/l [96 ore]	Pesce
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 2,18 mg/l [96 ore]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Acuto - EC50 0,11 mg/l [72 ore]	Alghe - Alghe
	Cronico - NOEL 0,0403 mg/l [72 ore]	Alghe - Alghe
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 167 ppb [96 ore]	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 97 ppb [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
piritione zinco	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** 80 µg/l [48 ore]	Crostacei - Water flea
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 61 µg/l [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea - Nauplii
	Acuto - EC50 - Acqua di mare 0,51 µg/l [96 ore]	Alghe - Diatom
	Cronico - EC10 - Acqua di mare 0,36 µg/l [96 ore]	Alghe - Diatom
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 2,7 ppb [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 8,25 ppb [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 2,68 ppb [96 ore]	Pesce - Fathead minnow
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	**Acuto - IC50** 0,084 mg/l [72 ore]	Alghe - Scenedesmus subspicatus
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 107 ppb [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 47 ppb [96 ore]	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Cronico - NOEC - Acqua fresca 74 ppb [21 giorni]	Dafnia spec. - Water flea
	Cronico - NOEC 8,5 ppb [35 giorni]	Pesce - Fathead minnow
terbutrina	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** 1400 µg/l [96 ore]	Pesce - Crucian carp
	Acuto - IC50 0,0055 mg/l [72 ore]	Alghe
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 2 µg/l [72 ore]	Alghe - Green algae
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 2,66 ppm [48 ore]	Dafnia spec. - Water flea
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 0,82 ppm [96 ore]	Pesce - Rainbow trout,donaldson trout
	Cronico - EC10 - Acqua fresca 0,015 µg/l [96 ore]	Alghe - Diatom
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 0,1 µg/l [96 ore]	Alghe - Diatom
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** 0,037 mg/l [48 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC 0,18 mg/l [21 giorni]	Dafnia spec. - Dafnia spec.
	Acuto - EC50 - Acqua fresca 0,16 mg/l [48 ore]	Dafnia spec.
	Acuto - CL50 - Acqua fresca 0,19 mg/l [96 ore]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)
	Acuto - NOEC - Acqua di mare 0,004 mg/l [48 ore]	Alghe
	Cronico - NOEC - Acqua fresca 0,02 mg/l [38 giorni]	Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	-	>80% [28 giorni] - Facilmente
	-	>80% [28 giorni] - Facilmente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	-	>90% [1 giorni] - Facilmente
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	**0,01 a 0,1 mg/l**	50% [2 giorni] - Facilmente
	0,01 a 0,1 mg/l	90% [4 giorni] - Facilmente
	Aerobico	>80% [4 giorni] - Facilmente
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	>60% [28 giorni] - Facilmente
	-	<50% [10 giorni]

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Come da norme CEE : Puó essere intrinsecamente biodegradabile

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Questo prodotto è facilmente biodegradabile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
2-(2-butossietossi)etanolo	-	-	Facilmente
ossido di zinco	-	-	Non facilmente
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	-	100%; <28 giorno(i)	Facilmente
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	-	-	Facilmente
piritione zinco	-	-	Per sua natura
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	2 giorni [Acqua fresca] [20 °C]	-	Facilmente
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Per sua natura

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
bis(ortofosfato) di trizinco	-	60960	Alta
2-(2-butossietossi)etanolo	1	-	Bassa
ossido di zinco	-	28960	Alta
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	5 a 6.7	10 a 2500	Alta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	0,64	-	Bassa
piritione zinco	0,9	11 [OCSE 305 E]	Bassa
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	2,45	-	Bassa
terbutrina	3,74	-	Bassa
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-0.83 a 0.75	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
2-(2-butossietossi)etanolo	1,6	36,5981
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	1,9	73,142
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	2,8	706,605
terbutrina	2,8	707,383

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bis(ortofosfato) di trizinco	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-butossietossi)etanolo	No	No	No	No	No	No	No
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	No	No	No	No	No	No	No
piritione zinco	No	No	No	No	No	No	No
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
terbutrina	No	No	No	No	No	No	No
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

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

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis(ortofosfato) di trizinco	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-butossietossi)etanolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
piritione zinco	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	No	No	N/A	Sì	No	No	N/A
terbutrina	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

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

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis(ortofosfato) di trizinco	No	No	No	No	No	No	No
2-(2-butossietossi)etanolo	No	No	No	No	No	No	No
ossido di zinco	No	No	No	No	No	No	No
idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BIT)	No	No	No	No	No	No	No
piritione zinco	No	No	No	No	No	No	No
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	No	No	No	No	No	No	No
terbutrina	No	No	No	No	No	No	No
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	No	No	No	No	No	No	No

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

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

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 15*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PITTURE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PITTURE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PITTURE)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PITTURE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 	9 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì.	Sì.

Informazioni supplementari ADR

Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Quantità Limitata : 5L

Transport Category : 3

Numero di identificazione del pericolo : 90

Codice di classificazione : M6

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR Label Model Number	:	9
Quantità esente	:	E1
Codice restrizioni su trasporto in galleria	:	(-)
Packing instructions	:	P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	:	MP19
Special Packing Provisions	:	PP1
Norme speciali	:	274, 335, 375, 601, 650

Informazioni supplementari ADN

Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Quantità Limitata	:	5L
Codice di classificazione	:	M6
Norme speciali	:	274, 335, 375, 601

Informazioni supplementari IMDG

Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Quantità Limitata	:	5L
Programmi per l'Emergenza	:	F-A, S-F
Norme speciali	:	274, 335, 375, 969

Informazioni supplementari IATA

Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

Aereo passeggeri e merci	:	Limitazioni quantitative 450L Istruzioni di Imballaggio 964
Aereo Merci	:	Limitazioni quantitative 450L Istruzioni di Imballaggio 964
Quantità limitate – Aereo passeggeri	:	Limitazioni quantitative 30L Istruzioni di Imballaggio Y964
Norme speciali	:	A97, A158, A197, A215

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
RustoCryl	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : 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 : IIA/i. Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Il valore limite UE per questo prodotto: 140g/l (2010.)
Questo prodotto contiene un COV massimo di 45 g/l.

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

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

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
E2

Norme nazionali

Italia

Regolamento relativo ai biocidi : Non applicabile.

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti Internazionali

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

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

Non nell'elenco.

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

Nome elenco	Denominazione componente	Stato
Non nell'elenco.		

Codice CN : 3209 10 00 00

Inventario

Australia : Almeno un componente non è elencato.

Canada : Almeno un componente non è elencato.

Cina : Almeno un componente non è elencato.

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

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

Nuova Zelanda : Almeno un componente non è elencato.

Filippine : Almeno un componente non è elencato.

Repubblica di Corea : Almeno un componente non è elencato.

Taiwan : Almeno un componente non è elencato.

Tailandia : Non determinato.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Almeno un componente non è elencato.

Viet Nam : Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Italia

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate :

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] :

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

Data di stampa : 9/11/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 9/11/2026

SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida

Versione : 1

Avviso per il lettore

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

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

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