



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HERBIDUR QUARTZ FINE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto : HERBIDUR QUARTZ FINE

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

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.herbol.it

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono : Numero di telefono : +39 0331 916611 (attivo tutti i giorni 24 ore su 24)
International AkzoNobel emergency number : +31 71 3086944 (attivo tutti i giorni 24 ore su 24)

Versione : 11.01

Data dell'edizione precedente : 6/22/2022

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 3, H412

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

Ingredienti di tossicità sconosciuta : 0%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : 0%

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**Pittogrammi di pericolo**

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
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

: P280 - Indossare guanti protettivi.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione

: P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

Conservazione

: Non applicabile.

Smaltimento

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

Ingredienti pericolosi

: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
OIT
C(M)IT/MIT(3:1)

Elementi supplementari dell'etichetta

: Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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

: Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini**

: Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

: Non applicabile.

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

: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

: Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
fosfato di tributile	REACH #: 01-2119492859-14 CE: 204-800-2 Numero CAS: 126-73-8 Indice: 015-014-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
1-metossi-2-propanolo	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
diuron	CE: 206-354-4 Numero CAS: 330-54-1 Indice: 006-015-00-9	≤0.035	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile	CE: 259-627-5 Numero CAS: 55406-53-6 Indice: 616-212-00-7	≤0.05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	CE: 247-761-7 Numero CAS: 26530-20-1 Indice: 613-112-00-5	≤0.015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
acido ortofosforico	CE: 231-633-2 Numero CAS: 7664-38-2	≤0.1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]
piritone zinco	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, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
C(M)IT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 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 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1,	[1]

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

acrilato di butile	REACH #: 01-2119453155-43 CE: 205-480-7 Numero CAS: 141-32-2	≤0.1	H410 (M=100) EUH071 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
metacrilato di metile	CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
glicol etilenico	CE: 203-473-3 Numero CAS: 107-21-1 Indice: 603-027-00-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
piombo	CE: 231-100-4 Numero CAS: 7439-92-1	<0.01	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
2-etossietanoloetilenglicol- monoetileteretilglicol	CE: 203-804-1 Numero CAS: 110-80-5 Indice: 603-012-00-X	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD	[1] [2]
2 2-metossietanoloetilenglicol- monometileteremetilglicol	CE: 203-713-7 Numero CAS: 109-86-4 Indice: 603-011-00-4	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD	[1] [2]
formaldeide	REACH #: 01-2119488953-20 CE: 200-001-8 Numero CAS: 50-00-0 Indice: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [2]

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

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
 [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
 [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
 [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
 [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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**

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- 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

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.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, C(M)IT/MIT(3:1). Può provocare una reazione allergica.

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.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata.

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure antincendio

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

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** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- 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** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : 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 (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

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

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale. Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

pressione.

Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

Note sullo stoccaggio in comune

Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare.

Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo**Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
1-metossi-2-propanolo	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 100 ppm 8 ore. 8 ore: 375 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 150 ppm 15 minuti. Breve Termine: 568 mg/m ³ 15 minuti.
acido ortofosforico	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 1 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 2 mg/m ³ 15 minuti.
acrilato di butile	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 11 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 10 ppm 15 minuti. Breve Termine: 53 mg/m ³ 15 minuti.
metacrilato di metile	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Breve Termine: 100 ppm 15 minuti. 8 ore: 50 ppm 8 ore.
glicol etilenico	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

piombo	Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 52 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 40 ppm 15 minuti. Breve Termine: 104 mg/m ³ 15 minuti. Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). 8 ore: 0.15 mg/m ³ 8 ore.
2-etossietanoloetilenglicol- monoetiletereetilglicol	Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 8 mg/m ³ 8 ore. Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).
2 2-metossietanoloetilenglicol- monometileteremetilglicol	Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 0.5 ppm 8 ore. Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013).
formaldeide	Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 0.5 ppm 8 ore. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 10/2019). Sensibilizzatore cutaneo. STEL: 0.6 ppm 15 minuti. STEL: 0.74 mg/m ³ 15 minuti. TWA: 0.62 ppm 8 ore. TWA: 0.5 mg/m ³ 8 ore.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
fosfato di tributile	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.22 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.22 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.44 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.77 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.77 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.88 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.88 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	1.78 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3.08 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3.08 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per inalazione	3.13 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	3.13 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	12.52 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	12.52 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
1-metossipropan-2-olo	DNEL	A lungo termine Per via orale	33 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	43.9 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	78 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	183 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	369 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	553.5 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	553.5 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
diuron	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	5.79 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
acido ortofosforico	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.73 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2 mg/m ³	Lavoratori	Locale
piritone zinco	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.01 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
acrilato di butile	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11 mg/m ³	Lavoratori	Locale
metacrilato di metile	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/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	104 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	208 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	208 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
etan-1,2-diolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	53 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
2-etossietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	83 µg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
2-metossietanolo	DNEL	A lungo termine	0.55 mg/	Popolazione	Sistemico

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Formaldehide		Per via orale	kg bw/ giorno	generica	
	DNEL	A lungo termine	0.91 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
		Per via cutanea	kg bw/ giorno		
	DNEL	A lungo termine	3.2 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	0.1 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine	0.5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine	1 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine	3.2 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	4.1 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine	9 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
DNEL	A lungo termine	102 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL	A lungo termine	240 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

- : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

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**

- : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle**Protezione delle mani****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.

**Dispositivo di
protezione del corpo**

- : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**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.

HERBIDUR QUARTZ FINE**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Protezione respiratoria : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray. (filtro antiparticolato EN143 tipo P2)
Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore. (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume.)

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Varie: Vedere etichetta.
Odore	: Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Non disponibile.
pH	: 8 [Conc. (% w/w): 100%]
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 100°C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.
Velocità di evaporazione	: Non disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: Non disponibile.
Tensione di vapore	: Non disponibile.
Densità di vapore	: Non disponibile.
Densità relativa	: 1.466
Solubilità (le solubilità)	: Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
Viscosità	: Cinematico (temperatura ambiente): 10.91 cm ² /s
Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Solubilità in acqua : Non disponibile.

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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

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

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5 Materiali incompatibili : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

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.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, C(M)IT/MIT(3:1). Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
fosfato di tributile Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DL50 Per via orale	Ratto	1390 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto	8500 mg/m ³	4 ore
IPBC acido ortofosforico	DL50 Per via orale	Ratto	>6 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1470 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	1.25 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1.25 g/kg	-
acrilato di butile	LDLo Percorso di esposizione non riportato	Uomo - Maschile	220 mg/kg	-
	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	2730 ppm	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto	900 mg/kg	-
etan-1,2-diolo	DL50 Intraperitoneale	Ratto	5010 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	3260 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4700 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Ratto	13 g/kg	-
2-etossietanolo	DL50 Sottocutaneo	Ratto	2800 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3.6 g/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	3900 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	1710 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	1707 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	2800 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Topo	3900 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Coniglio	900 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	2400 mg/kg	-
DL50 Per via orale	Porcellino	1.4 g/kg	-	

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

2-metossietanolo	DL50 Per via orale	d'India Porcellino	1400 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	d'India Porcellino	950 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	d'India Topo	4000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	2451 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	2451 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	1275 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	1275 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2125 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	3527 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	8103 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2460 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2125 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Porcellino d'India	3070 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Topo	5799 mg/kg	-
	DL50 Percorso di esposizione non riportato	Ratto	7750 mg/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Coniglio	2 g/kg	-
	DL50 Sottocutaneo	Ratto	3400 mg/kg	-
	LDLo Per via orale	Umano	143 mg/kg	-
	LDLo Sottocutaneo	Topo	5 g/kg	-
	TDLo Per via orale	Ratto	1000 mg/kg	-
	TDLo Per via orale	Donna - Femminile	0.8 mL/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1280 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2000 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Topo	2147 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneale	Ratto	2500 mg/kg	-
	DL50 Intravenoso	Ratto	2068 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Porcellino d'India	950 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	2560 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Topo	2800 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Coniglio	890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2370 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2460 mg/kg	-
	LDLo Per via orale	Umano	3380 mg/kg	-
	LDLo Per via orale	Umano	143 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneale	Ratto	50 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneale	Ratto	150 mg/kg	-
	TDLo Per via orale	Porcellino d'India	200 mg/kg	-
	TDLo Per via orale	Porcellino d'India	300 mg/kg	-
TDLo Per via orale	Ratto	250 mg/kg	-	
TDLo Per via orale	Ratto	200 mg/kg	-	
TDLo Per via orale	Ratto	150 mg/kg	-	
TDLo Per via orale	Ratto	200 mg/kg	-	
TDLo Per via orale	Ratto	2000 mg/kg	-	
TDLo Per via orale	Ratto	50 mg/kg	-	

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

HERBIDUR QUARTZ FINE

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)
fosfato di tributile	500	N/A	N/A	N/A	N/A
diuron	500	N/A	N/A	N/A	N/A
IPBC	500	N/A	700	3	N/A
OIT	100	300	N/A	N/A	0,05
acido ortofosforico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
piritone zinco	100	N/A	N/A	N/A	0,05
C(M)IT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0,05
acrilato di butile	N/A	N/A	2730	N/A	N/A
etan-1,2-diolo	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-etossietanolo	500	N/A	N/A	3	N/A
2-metossietanolo	500	1100	N/A	11	N/A
Formaldehide	100	300	N/A	3	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
1-metossipropan-2-olo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
OIT C(M)IT/MIT(3:1) acrilato di butile	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	0.01 %	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
etan-1,2-diolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
2-etossietanolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	1 ore 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	6 ore 1440 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	555 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	10 ug	-
2-metossietanolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	10 ug	-
Formaldehide	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 483 mg	-
	Occhi - Lieve irritante	Umano	-	6 minuti 1 ppm	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 750 ug	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	750 ug	-
	Pelle - Lieve irritante	Umano	-	72 ore 150 ug l	-
Formaldehide	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	540 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	0.01 %	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

HERBIDUR QUARTZ FINE**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categoria 3	-	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
diuron	Categoria 2	-	-
IPBC	Categoria 1	-	-
piritione zinco	Categoria 1	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Altre informazioni : Non disponibile.

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
fosfato di tributile diuron	Acuto CL50 7.162 mg/l Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Adulto	96 ore
	Acuto EC50 0.0023 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlorella pyrenoidosa	96 ore
	Acuto EC50 2.4 ppb Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto EC50 0.005 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna sp.	96 ore
	Acuto EC50 7.6 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna aequinoctialis	72 ore
	Acuto EC50 7.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 8.6 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto EC50 8.6 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto EC50 8.4 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto IC50 2.41 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Halodule uninervis	72 ore
Acuto IC50 5.89 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Halodule uninervis	72 ore	

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto IC50 2.47 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Zostera muelleri	72 ore
	Acuto CL50 3044 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Palaemon serratus - Zoea	48 ore
	Acuto CL50 1.95 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto CL50 3100 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis	96 ore
	Acuto CL50 2900 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio - Avannotto	96 ore
	Cronico EC10 0.11 µg/l Acqua fresca	Alghe - Fragilaria capucina - Fase di crescita esponenziale	96 ore
	Cronico EC10 0.76 µg/l Acqua fresca	Alghe - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 ore
	Cronico IC10 0.47 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Halodule uninervis	72 ore
	Cronico IC10 0.7 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Halodule uninervis	72 ore
	Cronico IC10 0.49 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Zostera muelleri	72 ore
	Cronico NOEC 0.283 µg/l Acqua di mare	Alghe - Nitzschia pungens	96 ore
	Cronico NOEC 0.34 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Halodule uninervis	72 ore
	Cronico NOEC 0.34 µg/l Acqua di mare	Piante acquatiche - Zostera muelleri	72 ore
	Cronico NOEC 26.4 ppb	Pesce - Pimephales promelas	60 giorni
	Cronico NOEC 26.4 ppb	Pesce - Pimephales promelas	60 giorni
	Cronico NOEC 26.4 ppb	Pesce - Pimephales promelas	60 giorni
	Cronico NOEC 33.4 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Embrione	63 giorni
IPBC	Cronico NOEC 8.4 ppb	Pesce - Pimephales promelas	35 giorni
OIT	Acuto EC10 0.000224 mg/l	Alghe - Navicula peliculosa	48 ore
	Acuto EC50 0.084 mg/l	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acuto EC50 0.00129 mg/l	Alghe - Navicula peliculosa	48 ore
	Acuto EC50 0.42 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 107 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 47 ppb Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronico NOEC 8.5 ppb	Pesce - Pimephales promelas	35 giorni
acido ortofosforico	Acuto EC50 105 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 60 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto CL50 87 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto CL50 138 ppm Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
piritone zinco	Acuto EC50 0.51 µg/l Acqua di mare	Alghe - Thalassiosira pseudonana	96 ore
	Acuto EC50 8.25 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 2.68 ppb Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico EC10 0.36 µg/l Acqua di mare	Alghe - Thalassiosira pseudonana	96 ore
	Cronico NOEC 2.7 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
etan-1,2-diolo	Acuto CL50 13140000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 13900000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 10500000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 6900000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 10000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 41000 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 41100000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

piombo	Acuto CL50 47400000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 46300000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 45500000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 27540 mg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 52500 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Avannotto	96 ore
	Acuto CL50 43900 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 49000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore
	Acuto CL50 8050000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Acuto EC50 105 ppb Acqua di mare	Alghe - Chaetoceros sp. - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto EC50 0.489 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
Acuto EC50 8000 µg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	4 giorni	
2-etossietanolo	Acuto CL50 0.594 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1170 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronico NOEC 0.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
2-metossietanolo	Cronico NOEC 0.03 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio	4 settimane
	Acuto CL50 >10000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto CL50 >10000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Menidia beryllina	96 ore
Formaldehide	Acuto CL50 >100 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto CL50 >10000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Acuto CL50 >10000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Menidia beryllina	96 ore
	Acuto CL50 >100 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Acuto EC50 3.48 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acuto EC50 0.788 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 3.26 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Embrione	48 ore
	Acuto CL50 1.41 ppm Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronico NOEC 0.005 mg/l Acqua di mare	Alghe - Isochrysis galbana - Fase di crescita esponenziale	96 ore
	Cronico NOEC 1.56 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oreochromis niloticus - Avannotto	12 settimane

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
IPBC	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
fosfato di tributile	4	29.51	bassa
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 a 2500	alta
1-metossipropan-2-olo	<1	-	bassa
diuron	2.84	5.2	bassa
IPBC	2.81	-	bassa
OIT	2.45	-	bassa
piritione zinco	0.9	11	bassa
acrilato di butile	2.38	17.27	bassa
metacrilato di metile	1.38	-	bassa
etan-1,2-diolo	-1.36	-	bassa
2-etossietanolo	-0.32	-	bassa
2-metossietanolo	-0.77	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto**

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

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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

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.

HERBIDUR QUARTZ FINE

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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

L'informazione di pertinenza IATA e ADN è considerata non attinente poichè il materiale non è confezionato nel corretto imballaggio omologato richiesto da queste modalità di trasporto.

	ADR	IMDG
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Classe	Non applicabile.	Non applicabile.
Classe secondaria	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	Non applicabile.	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente Inquinante marino	No.	No.
Sostanze inquinanti marine		Non disponibile.
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.	
Numero di identificazione del pericolo o Numero Kemler Schemi di emergenza ("EmS")	Non disponibile.	Not applicable.

HERBIDUR QUARTZ FINE

L'informazione di pertinenza IATA e ADN è considerata non attinente poichè il materiale non è confezionato nel corretto imballaggio omologato richiesto da queste modalità di trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse : Non applicabile.
secondo gli ordinamenti IMO

**Informazioni
supplementari**

-

-

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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
piombo	Tossico per la riproduzione	Candidato	ED/61/2018	6/27/2018
2-etossietanolo	Tossico per la riproduzione	Raccomandato	ED/01/2018	10/1/2019
2-metossietanolo	Tossico per la riproduzione	Raccomandato	ED/01/2018	10/1/2019

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

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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)

HERBIDUR QUARTZ FINE**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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****Codice CEPE** : 1

✔ 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
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Data di edizione/Data di revisione : 2-7-2022**Pagina: 21/23**

HERBIDUR QUARTZ FINE**SEZIONE 16: altre informazioni**

H412 EUH066	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Lact.	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Met. Corr. 1	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Repr. 1A	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1A
Repr. 1B	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B
Skin Corr. 1	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
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 RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 3-7-2022

Data di edizione/ Data di revisione : 2-7-2022

Data dell'edizione precedente : 22-6-2022

Versione : 11.01

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 dall'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

HERBIDUR QUARTZ FINE**SEZIONE 16: altre informazioni**

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 AkzoNobel.