

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Alpha TopSil Weiss

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificativo GHS del prodotto :  Alpha TopSil Weiss

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono : Tox Info Suisse ++41 44 251 51 51 Kurzwahl/no abrégée: 145 (24h/7d)

Versione : 23

Data dell'edizione precedente : 12-9-2022

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.

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | |
|--------------------|-----------|
| 3.2 Miscele | : Miscela |
|--------------------|-----------|

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| diuron | CE: 206-354-4 Numero CAS: 330-54-1 Indice: 006-015-00-9 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10 | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Orale] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acuto] = 1 | [1] |
| bronopolo | CE: 200-143-0 Numero CAS: 52-51-7 Indice: 603-085-00-8 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg M [Acuto] = 10 | [1] |
| OIT | CE: 247-761-7 Numero CAS: 26530-20-1 Indice: 613-112-00-5 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100 | [1] [2] |
| piritone zinco | CE: 236-671-3 Numero CAS: 13463-41-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l M [Acuto] = 1000 M [Cronico] = 10 | [1] |
| C(M)IT/MIT(3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 Numero CAS: 55965-84-9 Indice: 613-167-00-5 | ≤0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Dermico] = 50 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 | [1] [2] |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| | | | Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | M [Cronico] = 100 | |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|

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

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

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 antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 5: misure antincendio

- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 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 8.2 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diuron | SUVA (Svizzera, 3/2022). TWA: 10 mg/m ³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile |
| OIT | SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute. Sensibilizzatore cutaneo. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile |
| C(M)IT/MIT(3:1) | SUVA (Svizzera, 3/2022). Sensibilizzatore cutaneo. STEL: 0.1 mg/m ³ 15 minuti. Forma: Frazione inalabile STEL: 0.4 mg/m ³ 15 minuti. Forma: Frazione inalabile TWA: 0.2 mg/m ³ 8 ore. Forma: Frazione inalabile |

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 |
|-------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.345 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.966 mg/ kg bw/ giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 1.2 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 6.81 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| bronopolo | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 0.004 mg/ cm ² | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.004 mg/ cm ² | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 0.008 mg/ cm ² | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.008 mg/ cm ² | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per via orale | 0.18 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via orale | 0.5 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 0.6 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 0.6 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.7 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 1.8 mg/m ³ | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 2 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 2.1 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 2.5 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 2.5 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Per inalazione | 3.5 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 6 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Per inalazione | 10.5 mg/m ³ | Lavoratori | Sistemico |
| piritone zinco | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 0.01 mg/ kg bw/ giorno | Lavoratori | Sistemico |
| C(M)IT/MIT(3:1) | DNEL | A lungo termine | 0.02 mg/m ³ | Popolazione | Locale |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| | | | | | |
|--|------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
| | DNEL | Per inalazione A lungo termine | 0.02 mg/m ³ | generica Lavoratori | Locale |
| | DNEL | Per inalazione A breve termine | 0.04 mg/m ³ | Popolazione generica | Locale |
| | DNEL | Per inalazione A breve termine | 0.04 mg/m ³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | Per inalazione A lungo termine | 0.09 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |
| | DNEL | Per via orale A breve termine | 0.11 mg/ kg bw/ giorno | Popolazione generica | Sistemico |

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione della pelle

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

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374).

Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore ≥ 0,38 mm.

Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374).

Guanti consigliati: nitrile, spessore ≥ 0,12 mm.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti.

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

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Bianco.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 100°C (212°F)
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 999°C (1830.2°F) [Pensky-Martens]
- Temperatura di autoaccensione** :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------|
| 2-(2-metossietossi)etanolo | 215 | 419 | DIN 51794 |
| 2,2'-ossidietanolo | 229 | 444.2 | DIN EN 14522-S |
| 2-etossietanolo | 235 | 455 | EU A.15 |
| gliosale | 285 | 545 | DIN 51794 |
| 2-Metossietanolo | 285 | 545 | |
| 2-metossietanolo | 285 | 545 | |
| propan-1,2-diolo | 371 | 699.8 | |
| ottametilciclotetrasilossano | 384 a 387 | 723.2 a 728.6 | ASTM E 659 |
| acido isobutirrico, monoestere con 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolo | 393 | 739.4 | |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|----------------|-----|-------|-----------|
| etan-1,2-diolo | 398 | 748.4 | |
| diuron | 401 | 753.8 | EU A.16 |
| etanolo | 455 | 851 | DIN 51794 |
| metanolo | 455 | 851 | DIN 51794 |
| toluene | 480 | 896 | |

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

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

Viscosità : Cinematico: 1003 mm²/s [DIN EN ISO 3219]

Solubilità (le solubilità) :


| Mezzo | Risultato |
|--------------|-------------------------------------|
| acqua fredda | Facilmente solubile [OESO (TG 105)] |

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

Tensione di vapore :

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|-----------------------------|-----------|----------|
| | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| metanolo | 126.96 | 16.9 | | | | |
| etanolo | 42.95 | 5.7 | | | | |
| acqua | 23.8 | 3.2 | | | | |
| toluene | 23.17 | 3.1 | | | | |
| gliossale | 15.15 | 2 | EU A.4 | | | |
| 2-Metossietanolo | 6.23 | 0.83 | | | | |
| 2-metossietanolo | 6.23 | 0.83 | | | | |
| 2-etossietanolo | 3.75 | 0.5 | | | | |
| ottametilciclotetrasilossano | 0.99 | 0.13 | | | | |
| 2-(2-metossietossi)etanolo | 0.22 | 0.029 | | | | |
| propan-1,2-diolo | 0.15 | 0.02 | EU A.4 | | | |
| etan-1,2-diolo | 0.09 | 0.012 | | | | |
| distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente | <0.08 | <0.011 | ASTM D 5191 | | | |
| 2,2'-ossidietanolo | 0.01 | 0.0013 | | | | |
| 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo | 0.01 | 0.0013 | | | | |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | <0.011 | <0.0015 | EU A.4 | | | |
| acido isobutirrico, monoestere con 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolo | 0.0098 | 0.0013 | EU A.4 | | | |
| piritione zinco | <0.000000008 | <0.0000000011 | OECD 104 | | | |
| diuron | 0.000000006 | 0.0000000008 | OECD 104 | 0.0000013 | 0.0000017 | OECD 104 |
| propilidintrimetanolo | 0 | 0 | | | | |

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

 Alpha TopSil Weiss

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|---|---|--|
| bronopolo | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| C(M)IT/MIT(3:1) | 0 | 0 | | | | |

Densità : 1.596 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]

Densità di vapore : 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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| diuron | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| bronopolo (DCI) | 500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one | 100 | 300 | N/A | N/A | 0.05 |
| piritione zinco | 100 | N/A | N/A | N/A | 0.05 |
| C(M)IT/MIT(3:1) | 100 | 50 | N/A | N/A | 0.05 |

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one bronopolo | Pelle - Leggermente irritante | Umano | - | 48 ore 5 % | - |
| | Pelle - Leggermente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 mg | - |
| OIT C(M)IT/MIT(3:1) | Pelle - Moderatamente irritante | Umano | - | 10 mg | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 80 mg | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 100 mg | - |
| | Pelle - Fortemente irritante | Umano | - | 0.01 % | - |

 Alpha TopSil Weiss

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

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 |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| bronopolo | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

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

Contatto con la pelle : 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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : 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.

11.2.2 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 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| diuron | Acuto EC50 0.0023 mg/l Acqua fresca | Alghe - Chlorella pyrenoidosa | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.0027 mg/l Acqua fresca | Alghe - Scenedesmus quadricauda | 96 ore |
| | Acuto EC50 7.6 µg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna aequinoctialis | 72 ore |
| | Acuto EC50 0.005 mg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Lemna sp. | 96 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 |
| | 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 2900 µg/l Acqua fresca | Pesce - Cyprinus carpio - Avannotto | 96 ore | |
| Acuto CL50 3100 µg/l Acqua fresca | Pesce - Morone saxatilis | 96 ore | |
| Acuto CL50 1.95 ppm Acqua fresca | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 96 ore | |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| | Cronico EC10 0.76 µg/l Acqua fresca | Alghe - Fragilaria capucina ssp. rumpens | 96 ore |
| | Cronico EC10 0.11 µg/l Acqua fresca | Alghe - Fragilaria capucina - Fase di crescita esponenziale | 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | Acuto EC50 1.5 mg/l | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto EC50 0.4 mg/l | Dafnia - Pseudomonas putia | 16 ore |
| | Acuto IC50 0.067 mg/l | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 ore |
| bronopolo | Acuto CL50 1.3 mg/l | Pesce - Ochorhynchus mykiss | 96 ore |
| | Acuto EC50 0.02 ppm Acqua fresca | Alghe - Desmodesmus subspicatus | 96 ore |
| | Acuto EC50 1.6 ppm Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 11.17 ppm Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus | 96 ore |
| OIT | Cronico NOEC 1.94 ppm | Pesce - Oncorhynchus mykiss | 49 giorni |
| | 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 74 ppb Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna | 21 giorni |
| | Cronico NOEC 8.5 ppb | Pesce - Pimephales promelas | 35 giorni |
| piritione 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 |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

 Alpha TopSil Weiss

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----|------------|
| diuron | 2.84 | 5.2 | bassa |
| bronopolo | 0.18 | - | bassa |
| OIT | 2.45 | - | bassa |
| piritone zinco | 0.9 | 11 | 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

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

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

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

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

Imballo

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

 Alpha TopSil Weiss

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Considerazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | Non regolamentato. | Non regolamentato. | Not regulated. |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | - | - | - |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | - | - | - |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | - | - | - |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | No. | No. | No. |

Informazioni supplementari

IMDG : Programmi per l'Emergenza Not applicable.

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 applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

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

 Alpha TopSil Weiss

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Altre norme UE

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

COV per miscele pronte all'uso : Non disponibile.

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

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

| Nome del prodotto/ ingrediente | Nome elenco | Nome nell'elenco | Classificazione | Note |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------|------|
| diuron | Limiti di esposizione professionale in Svizzera | Diuron | Carc. C2, Muta. M2 | - |

Quantità COV : Esente.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

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

Alpha TopSil Weiss

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.

Inventario

Unione economica :
euroasiatica

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

| Classificazione | Giustificazione |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Metodo di calcolo Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Carc. 2 | CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| 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 |
| 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 : 15 Dicembre 2022

Data di edizione/ Data di revisione : 15 Dicembre 2022

Data dell'edizione precedente : 12 Settembre 2022

Versione : 23

Avviso per il lettore

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