Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	Probau Siloxan Kratzputz		
Data di redazione :	17.11.2025	**Versione (Revisione) :**	38.0.4 (38.0.3)
Data di stampa :	17.11.2025		

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

1.1 Identificatore del prodotto
Probau Siloxan Kratzputz

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi rilevanti individuati
Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore
Bauhaus Fachcentren AG

Strada : Sägestrasse 5

Codice di avviamento postale/Luogo : 3123 Belp/Bern

Telefono : 0041 318181160

Telefax : 0041 318181169

Contatto per le informazioni : info@bauhaus.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza
+41(0)44 251 51 51 o 145 (TOX Info Suisse)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]
Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5
2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1
2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4
MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Indicazioni di pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ....

2.3 Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Dispersione di copolimero silossano-acrilico, biossido di titanio, carbonato di calcio, silicati, acqua, additivi e conservanti.

Ingredienti pericolosi

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; Nr. REACH : 01-2120761540-60 ; CE N. : 220-120-9; No. CAS : 2634-33-5

Quota del peso :	≥ 0,0036 - < 0,036 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Limiti di concentrazione specifici :	Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 0,036 % • (M Acute=1) • (ATE - per inalazione (polvere, nebbia) : 0,21 mg/L) • (ATE - per via orale : 450 mg/kg)

ZINCO PIRITIONE ; Nr. REACH : 01-2119511196-46 ; CE N. : 236-671-3; No. CAS : 13463-41-7

Quota del peso :	≥ 0,0025 - < 0,025 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Repr. 1B ; H360D STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Limiti di concentrazione specifici :	(M Chronic=10) • (M Acute=1000)

Terbutryn ; CE N. : 212-950-5; No. CAS : 886-50-0

Quota del peso :	≥ 0,0025 - < 0,025 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Limiti di concentrazione specifici :	Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 3 % • (M=100)

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; Nr. REACH : 01-2120768921-45 ; CE N. : 247-761-7; No. CAS : 26530-20-1

Quota del peso :	≥ 0,0025 - < 0,025 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1 ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071
Limiti di concentrazione specifici :	Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M=100) • (ATE - dermico : 311 mg/kg) • (ATE - per inalazione (polvere, nebbia) : 0,27 mg/L) • (ATE - per via orale : 125 mg/kg)

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; Nr. REACH : 01-2120764690-50 ; CE N. : 220-239-6; No. CAS : 2682-20-4

Quota del peso :	≥ 0,0015 - < 0,025 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071
Limiti di concentrazione specifici :	Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; Nr. REACH : 01-2120764691-48 ; No. CAS : 55965-84-9

Quota del peso :	≥ 0,00015 - < 0,0015 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071
Limiti di concentrazione specifici :	Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 0,6 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 0,6 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,06 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,06 % • Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M=100)

Altre informazioni

La sostanza Cristobalite, CAS-No. 14464-46-1, è saldamente legata alla matrice di questo prodotto e pertanto non comporta l'etichettatura H372.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e sdraiare. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare la persona colpita all'aria aperta e tenerla al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone Non sciacquare con: Solvente/Diluenti In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Non somministrare mai niente nella bocca a una persona incosciente o con crampi.

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma Estinguente a secco Sabbia Irrorazione con acqua Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Vestito protettivo. Stivali di gomma Usare un respiratore adeguato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni per le persone, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per la pulizia
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni
l'utilizzo sicuro: Vedere la sezione 7 Disposizione: Vedere la sezione 13 Protezione personale: Vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per il uso sicuro
Misure di protezione
Non sono necessarie particolari misure di protezione. Non sono necessarie misure speciali.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Misure tecniche e condizioni per la conservazione
Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune
Classe di deposito (TRGS 510) : 12

Materie da evitare
Acido forte Alcali forti Agente ossidante

Non conservare insieme a
Alimenti e foraggi

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
Proteggere da : Calore. Gelo

7.3 Usi finali particolari
Nessuno

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo
Valori limite di esposizione professionale
2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	0,05 mg/m^3
Limite estremo :	2(I)
Annotazione :	H,Y
Versione :	17.06.2024

Valori DNEL/PNEC
DNEL/DMEL

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,2 mg/m³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,345 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	6,81 mg/m³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,966 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)

ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,01 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,021 mg/m³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,027 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,021 mg/m³

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,02 mg/m³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,02 mg/m³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,09 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,11 mg/kg
Fattore di valutazione :	day(s)

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,02 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,04 mg/m³

PNEC

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 4,03 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,403 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,0499 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,00499 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 3 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 1,03 mg/l

ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,09 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,09 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,009 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,009 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 1,02 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 0,01 µg/l

2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 2,2 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,22 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 0,0475 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,00475 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,0082 mg/kg

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 3,39 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 3,39 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,047 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 0,23 mg/l

MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	3,39 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	3,39 µg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	0,027 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,027 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,01 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	0,23 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Protezione individuale



Protezione occhi/viso

occhiali a maschera

Protezione della pelle

Protezione della mano

Tipo di guanto adatto Utilizzare materiale speciale per guanti in nitrile: z. B. Guanto protettivo chimico Dermatril P 743 Fa. KCL. Spessore strato 0,2 mm; Il primo tempo di penetrazione dopo 240 min. In alternativa, altri guanti protettivi che appartengono almeno alla categoria 3 secondo EN 374. Le istruzioni del TRGS 401 devono essere rispettate. La scelta di un guanto adatto non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità e può variare da produttore a produttore. Poiché il prodotto è generalmente un preparato di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve quindi essere controllata prima dell'uso.

Ulteriori misure per la protezione delle mani : Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Annotazione : Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione per il corpo

Tuta da lavoro Scarpe protettive resitenti a sostanze chimiche.

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: applicazione tramite spray Quarto di maschera (EN 140)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : pastoso

Colore : bianco

Odore : debole, caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>=	100	°C
Tensione di vapore :	(50 °C)	<	1000	hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,89	g/cm^3
pH :		ca.	8,5	

Tempo di efflusso :	(20 °C)	>	90	s	Bicchiere DIN 4 mm
Contenuto massimo di COV (CE) :		=	1,3	Peso %	
Valore VOC Decopaint-RL (2004/42/EG) :		<=	24,3	g/l	

Punto di fusione/punto di congelamento :	non applicabile
Temperatura di decomposizione :	non determinato
Punto d´infiammabilità :	non applicabile
Temperatura di autoaccensione :	non applicabile
Limite inferiore di esplosività :	non applicabile
Limite superiore di esplosività :	non applicabile
Test di separazione di solventi :	non applicabile
Solubilità in acqua :	Completely disolvable.
log P O/W :	non determinato
Viscosità cinematica :	non determinato
Densità di vapore relativa :	non determinato

9.2 Altre informazioni
Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica
Non ci sono informazioni disponibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4 Condizioni da evitare
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili
Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	490 mg/kg
Parametro :	LD50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	221 mg/kg
Parametro :	LD50 (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 300 mg/kg

Parametro :	LD50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	125 mg/kg
Parametro :	LD50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	457 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	311 mg/kg
Parametro :	LD50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	660 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	0,4 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1,03 mg/m^3
Parametro :	LC50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Dosi efficace :	270 mg/m^3
Parametro :	LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1,23 mg/m^3
Tempo di esposizione :	4 h

Corrosione

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione della pelle

Parametro :	Sensibilizzazione della pelle (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Specie :	Topo
Risultato :	Non sensibilizzante.
Metodo :	OCSE 429
Parametro :	Sensibilizzazione della pelle (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Specie :	Topo
Risultato :	Sensibilizzanti.
Metodo :	OCSE 429
Parametro :	Sensibilizzazione della pelle (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Specie :	Topo
Risultato :	Sensibilizzanti.
Metodo :	OCSE 429

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)
Dosi efficace :	2,15 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Specie :	Danio rerio
Dosi efficace :	0,0104 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Dosi efficace :	3 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,122 mg/l

Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	4,77 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	0,09 - 0,48 mg/l
Metodo :	OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Dosi efficace :	0,00125 mg/l
Metodo :	OCSE 215
Parametro :	NOEC (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,022 mg/l
Tempo di esposizione :	60 day(s)
Parametro :	NOEC (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	0,02 - 0,098 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per gli invertebrati

Parametro :	EC50 (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	2,9 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,051 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Dosi efficace :	7,1 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,0181 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	0,07 - 0,33 mg/l
Metodo :	OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	NOEC (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	0,00213 mg/l
Tempo di esposizione :	21 day(s)
Metodo :	OCSE 211
Parametro :	NOEC (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,035 mg/l
Tempo di esposizione :	21 day(s)
Parametro :	NOEC (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	0,0036 - 0,1 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ZINCO PIRITIONE ; No. CAS : 13463-41-7)
Specie :	Selenastrum capricornutum
Dosi efficace :	0,0013 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

Parametro :	EC50 (Terbutryn ; No. CAS : 886-50-0)
Dosi efficace :	0,0029 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	EC50 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,15 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	10,7 - 53,5 µg/l

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	NOEC (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	0,068 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	NOEC (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	1,16 - 4,95 µg/l
Metodo :	OCSE 201

Impianto di depurazione

Parametro :	EC20 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	10,4 mg/l
Tempo di esposizione :	0,5 h
Parametro :	EC20 (2-OTTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; No. CAS : 26530-20-1)
Dosi efficace :	7,3 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OECD 209
Parametro :	EC20 (2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4)
Dosi efficace :	2,8 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC50 (2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4)
Dosi efficace :	34,6 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC20 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	0,97 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OECD 209
Parametro :	EC50 (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Dosi efficace :	7,92 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Metodo :	OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (FCB) (2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4)
Valore :	3,16
Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (FCB) (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)
Valore :	3,16
Parametro :	Log KOW (2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2682-20-4)
Valore :	<= 0,32
Valutazione :	Metodo HPLC
Metodo :	OCSE 117
Parametro :	Log KOW (MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-

ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) ; No. CAS : 55965-84-9)

Valore : <= 0,71

12.4 Mobilità nel suolo
Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

08 01 20 (Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19)

Dopo uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

08 01 20 (Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19)

Annotazione

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive
Questi numeri chiave sono assegnati sulla base degli usi piu comuni di questo, per ciu unna formazione degli inquinanti puo essere ignorato nella effettiva applicazione

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
trascurabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (restrizioni)

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr. : 3, 30, 40, 70, 72, 75

Norme nazionali

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 5 %

Classe di pericolo per le acque

Classificazione conformemente a AwSV - Classe : 2 (Pericoloso per le acque in modo evidente)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

15. Classe di pericolo per le acque

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il

prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.