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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Compresse da 20 g bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : una sostanza attiva per la produzione di biocidi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Melspring International B.V.
Arnhemsestraatweg 8
6881 NG Velp
Niederlande

Telefono: +31 (0)26 384 20 00

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdb@csb-online.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Come prima o come prossimo centro informazioni sui veleni.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	**Prevenzione:** P260 Non respirare la polvere o la nebbia. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. **Reazione:** P301 + P312 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. Sciacquare la bocca. P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. **Eliminazione:** P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio
idrogenosolfato di potassio dipotassium peroxodisulphate

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene perossodisolfato di dipotassio. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Contenuto di KMPS determinato in fase di produzione.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100
idrogenosolfato di potassio	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Sistema respiratorio	>= 3 - < 5
Boric acid	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25-0000	H360FD	>= 3 - < 5
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335; Sistema respiratorio	>= 1 - < 10
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	:	Allontanarsi dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Protezione dei soccorritori	:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Se inalato	:	In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	:	Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga. Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
In caso di contatto con gli occhi	:	Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l’irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi	:	Nocivo se ingerito. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma o un prodotto chimico secco.

Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica (CO_2)
Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di zolfo
Ossidi di metalli
Anidride carbonica (CO_2)
Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con soluzioni alcaline, calce o ammoniaca.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare formazione di particelle respirabili.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proteggere dall'umidità.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano dagli alcali.

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 50 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	TWA	0,1 mg/m3 (Persolfato)	ACGIH

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale	:	gomma butile - IIR
Durata limite (del materiale costitutivo)	:	< 60 min
Osservazioni	:	L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.
Abiti protettivi a tenuta di polvere
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Maschera antipolvere in caso di possibile sviluppo di polveri.

Filtro tipo : Tipo di filtro suggerito:
Filtro P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	Compresse da 20 g
Stato fisico	:	solido
Colore	:	bianco
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	2,1 Concentrazione: 3 %
Punto/intervallo di fusione	:	Decomposizione: si
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	< 0,0001 hPa (25 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	2,35 g/cm³ (20 °C)
Densità apparente	:	1.100 - 1.400 kg/m³
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	297 - 357 g/l
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	> 50 °C
Viscosità	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Valutazione	:	Nessun dato disponibile
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato 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

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verifi cano reazioni pericolose.
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non esporre a temperature superiori a: 50 °C

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Componenti alogenati
Cianuri
Sale metallico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di zolfo
Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto: Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Nessuna mortalità al dosaggio indicato
Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo:
Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Estrapolazione in conformità al Regolamento (CE) n. 440/2008

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 500 mg/kg Metodo:
Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio): > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Massima concentrazione producibile.

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Estrapolazione in conformità al Regolamento (CE) n. 440/2008

idrogenosolfato di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.340 mg/kg

dipotassium peroxodisulphate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): > 2,95 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Massima concentrazione producibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 10.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.

idrogenosolfato di potassio:

Valutazione : Provoca ustioni.

dipotassium eroxodisulphate:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

dipotassium peroxodisulphate:

Risultato : Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Mammifero - specie non specificata
Risultato : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.
Osservazioni : Giudizio competente

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Risultato :
Non provoca sensibilizzazione della pelle.

dipotassium peroxodisulphate:

Via di esposizione : Inalazione
Specie : Mammifero - specie non specificata
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Mammifero - Animale

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
BPL: si

Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Sistema del test: Mammifero-Uomo
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
BPL: si

Genotossicità in vivo : Specie: Mammifero - Animale
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

dipotassium peroxodisulphate:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Non mutageno in una batteria standard di test tossicologici genetici.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non sono stati riscontrati effetti teratogeni o fetotossici a tutti i livelli di dosaggio sperimentati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrogenosolfato di potassio:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

dipotassium peroxodisulphate:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Ratto, maschio e femmina

LOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	28 d
Numero delle esposizioni	:	7 giorni / settimana
Metodo	:	Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Tossicità subacuta

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
LOAEL	:	600 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	90 d
Numero delle esposizioni	:	7 giorni / settimana
Metodo	:	Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Tossicità subcronica

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 53 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD BPL: si Osservazioni: Acqua dolce
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD BPL: si Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Acqua dolce

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Acqua dolce

dipotassium peroxodisulphate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 76,3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 120 mg/l per altri Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 83,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

dipotassium peroxodisulphate:

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 0,3
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3260
ADR	:	UN 3260
RID	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
ADR	:	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
RID	:	SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MONOPERSULFATE COMPOUND)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

(MONOPERSULFATE COMPOUND)

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (MONOPERSULFATE COMPOUND)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C2
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8



ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C2
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8



Codice di restrizione in galleria : E

RID

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C2
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8



IMDG



Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	8
	:	



IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio: (aereo da carico)		863: 50,00 KG
Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	8
	:	



IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio: (aereo passeggeri)		859: 15,00 KG
Gruppo di imballaggio	:	II
Etichette	:	8
	:	

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : no

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Indicazioni di pericolo : Corrosivo.
Proteggere dall'umidità.
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Non applicabile
Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici	:	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante a liminorme per il controllo del commercio dei precursori di Comunità e i paesi terzi : Non è vietato e/o sottoposto tazioni droghe tra la

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i. D.Lgs.
3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	:	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	:	Nocivo se ingerito.
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.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Resp. Sens.	:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Acute Tox. 4	H302	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Corr. 1B	H314	Basato su dati o valutazione di prodotto
Eye Dam. 1	H318	Basato su dati o valutazione di prodotto
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. L'obiettivo della presente scheda di dati di sicurezza e del suo allegato [ove richiesto ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)] è di quello di descrivere i prodotti in termini di requisiti di sicurezza. I dettagli forniti non comportano alcuna garanzia per quanto concerne la composizione, le proprietà oppure le prestazioni.