

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

E-WELD Shield

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

Usi rilevanti individuati

Revestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

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]

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH208 Contiene 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE ; MISCELA DI: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1). Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; Nr. REACH : 01-2119517575-36-XXXX ; CE N. : 201-116-6; No. CAS : 78-42-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

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



Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; Nr. REACH : 01-2119485044-40-XXXX ; CE N. : 231-944-3; No. CAS : 7779-90-0

Quota del peso : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

OSSIDO DI ZINCO ; Nr. REACH : 01-2119463881-32-XXXX ; CE N. : 215-222-5; No. CAS : 1314-13-2

Quota del peso : $< 0,25 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

Quota del peso : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05 \%$

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

Quota del peso : $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$

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 $\geq 0,6 \%$ • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 0,6 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,06 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,06 \%$ • Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,0015 \%$ • (M=100)

Ulteriori ingredienti

ALUMINIUM HYDROXIDE ; Nr. REACH : 01-2119529246-39-XXXX ; CE N. : 244-492-7; No. CAS : 21645-51-2

Quota del peso : $\geq 20 - < 25 \%$

BIOSSIDO DI TITANIO ; Nr. REACH : 01-2119489379-17-XXXX ; CE N. : 236-675-5; No. CAS : 13463-67-7

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , Anidride solforosa (SO₂) , Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ALUMINIUM HYDROXIDE ; No. CAS : 21645-51-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (CH)

Parametro : A: frazione respirabile

Valore limite : 3 mg/m³

Versione :

BIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 (CH)

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



Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

provenienza) :
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 3 mg/m³
Versione :

OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 3 mg/m³
Annotazione : 15 minutes average value
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 3 mg/m³
Versione :

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 (paese di provenienza) : STEL (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 0,4 mg/m³
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (CH)
Parametro : E: frazione inalabile
Valore limite : 0,2 mg/m³
Versione :

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ALUMINIUM HYDROXIDE ; No. CAS : 21645-51-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,59 mg/m³

BARIUM SULPHATE ; No. CAS : 7727-43-7

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/m³

BIOSSIDO DI TITANIO ; No. CAS : 13463-67-7

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/m³

OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico

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



Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 83 mg/kg

PNEC

OSSIDO DI ZINCO ; No. CAS : 1314-13-2

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 20,6 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 6,1 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 117,8 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 56,5 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite : 52 µg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi
EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Tipo : P

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : grigio chiaro

Odore

caratteristico

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)		non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	100 °C	
Punto d'infiammabilità :			non determinato	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :			nessuni/nessuno	
Infiammabilità:			non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :			non determinato	
Limite superiore di esplosività :			non determinato	
Pressione di vapore :	(50 °C)		non determinato	
Densità :	(20 °C)		1,4 g/cm ³	
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		non determinato	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile	
pH :	(20 °C)		7 - 8	
Viscosità cinematica :	(20 °C)	ca.	214 mm ² /s	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :		<	3	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :		<	3	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):		<	3	Peso %

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

nessuna conosciuta.

10.4 Condizioni da evitare

nessuna conosciuta.

10.5 Materiali incompatibili

nessuna conosciuta.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	18400 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 447 mg/m ³
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 5,7 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 500 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,169 - 2,17 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,199 mg/l
Tempo di esposizione :	30 d
Metodo :	OCSE 215

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	> 0,08 - 1 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.2
Parametro :	EC50 (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	0,86 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro :	NOEC (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) daphnia toxicity

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

Dosi efficace : 0,031 - 0,208 mg/l
Tempo di esposizione : 50 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace : > 0,876 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) algae toxicity
Dosi efficace : 0,05 mg/l
Tempo di esposizione : 3 d
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 10 mg/l
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : EC50 (BIS(ORTOFOSFATO)DI TRIZINCO ; No. CAS : 7779-90-0)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 5,2 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradation (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; No. CAS : 78-42-2)
Inoculum : Biodegradation
Percentuale di degradazione : 0 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Difficilmente biodegradabile.
Metodo : OECD 301C

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

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 sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché 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

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

08 02 03 (Sospensioni acquose contenenti materiali ceramici)
20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

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.

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 di 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

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

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

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) :

4.0.1 (4.0.0)

09. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali · 11. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino ·
12. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006

RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TLV: Valore limite di soglia

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Limite di esposizione medio pesante

TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose

VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili

VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS

ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura

ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)

ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)

Schede dati di sicurezza fornitori CE

ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)

GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi

UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)

Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo

Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)

Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)

Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

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

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



Nome commerciale del prodotto : E-WELD Shield
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 16.03.2023

Versione (Revisione) : 4.0.1 (4.0.0)

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Valutazione :

Aquatic Chronic 3 : Metodo di calcolo.

Può provocare una reazione allergica. Metodo di calcolo.

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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.