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

Nome commerciale del prodotto : Zinc Paste Silver
Data di redazione : 14.01.2015 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto
Zinc Paste Silver

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

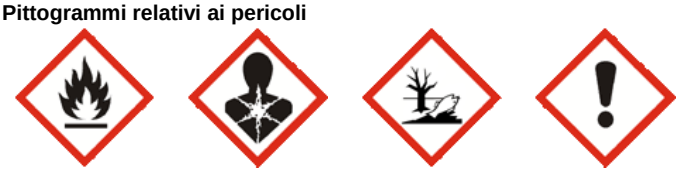
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)
Bio-Circle Surface Technology AG
Strada : Aahusweg 6
Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi
Telefono : 0041 41 878 1166
Telefax : 0041 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 la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.
STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

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



Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)
Avvertenza
Pericolo
Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento
NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6
XILENE ; No. CAS : 1330-20-7
Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.../ in caso di malessere.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

EUH208	Contiene 2-BUTANONE OSSIMA ; *Phrase not found*. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. di registro REACH : 01-2119455851-35-XXXX ; CE N. : 918-668-5; No. CAS : 64742-95-6

Quota del peso : ≥ 20 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

XILENE ; No. di registro REACH : 01-2119488216-32-XXXX ; CE N. : 215-535-7; No. CAS : 1330-20-7

Quota del peso : ≥ 12,5 - < 20 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. di registro REACH : 01-2119467174-37-XXXX ; CE N. : 231-175-3; No. CAS : 7440-66-6

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

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

ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. di registro REACH : 01-2119529243-45-XXXX ; CE N. : 231-072-3; No. CAS : 7429-90-5

Quota del peso : ≥ 10 - < 25 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 1 ; H228 Water-react. 2 ; H261

NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. di registro REACH : 01-2119486659-16-XXXX ; CE N. : 265-150-3; No. CAS : 64742-48-9

Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

PROPAN-2-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119457558-25-XXXX ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso : ≥ 1 - < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

2-BUTANONE OSSIMA ; No. di registro REACH : 01-2119539477-28-XXXX ; CE N. : 202-496-6; No. CAS : 96-29-7

Quota del peso : ≥ 0,5 - < 1 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente esinguente adeguato

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

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili. (R15)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Spalmare la schiuma in grande quantitá,perché viene distrutta. raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di prtezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a 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. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.3 Usi finali specifici

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

XILENE ; No. CAS : 1330-20-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	STEL (EC)
Valore limite :	100 ppm / 442 mg/m^3
Annotazione :	H
Versione :	08.06.2000
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	50 ppm / 221 mg/m^3
Annotazione :	H
Versione :	08.06.2000

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	25 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	150 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7429-90-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,72 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)

Valore limite :	289 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	3,33 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	9 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	500 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	77 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	5 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	83 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	289 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	888 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	180 mg/kg

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 : Butil gomma elastica
Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.
Spessore del materiale del guanto : 0,3 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 : A

Annotazione

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

Misure igieniche e di sicurezza generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle,gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

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 : Pasta
Colore : argento
Odore : caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	140 - 180	°C
Punto d´infiammabilità :		>	23	°C
Temperatura di accensione :		>	465	°C
Limite inferiore di esplosività :			1	Vol-%
Limite superiore di esplosività :			7	Vol-%
Pressione di vapore :	(50 °C)		Nessun dato disponibile	
Densità :	(20 °C)	ca.	1,09	g/cm^3
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Viscosità :	(20 °C)	ca.	280	mPa.s
Massima percentuale di COV (CE) :			49	Peso %
Massima percentuale di COV (Svizzera) :			49	Peso %

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività
Reazione intensa con: Agenti ossidanti, forti. Formazione di: Peroxide.

10.2 Stabilità chimica
Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Non ci sono informazioni disponibili.

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
Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7429-90-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 15900 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 900 mg/kg
Parametro :	LD50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Per via orale

Specie :	Ratto
Dosi efficace :	4300 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 1000 mg/kg
Metodo :	OECD 402
Parametro :	LD50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OECD 402
Parametro :	LD50 (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OECD 402
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	4200 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione
Dosi efficace :	> 20 mg/m^3
Parametro :	LC50 (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 4,83 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5610 - 7630 mg/m^3
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 10000 ppm
Tempo di esposizione :	6 h
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/l

Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7429-90-5)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	7,6 mg/l
Tempo di esposizione :	1 h
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5410 mg/m^3
Metodo :	OECD 403
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	6350 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Parametro :	Sensibilizzazione della pelle (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Specie :	Porcellino d'India
Risultato :	Sensibilizzanti.
Metodo :	OECD 406

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	330 - 780 µg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	7,6 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OECD 203
Parametro :	LC50 (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Valutazione :	Fino alla concentrazione esaminata innocuo per i pesci.
Metodo :	OECD 203
Parametro :	LC50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	5,4 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OECD 203
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	10000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OECD 203
Parametro :	LC50 (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	9,2 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Metodo :	OECD 202

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7429-90-5)
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 50 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	NOEC (ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7429-90-5)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,169 mg/l
Tempo di esposizione :	60 d

Tossicità batterica

Parametro :	EC50 (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA) ; No. CAS : 7440-66-6)
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	5,2 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC50 (XILENE ; No. CAS : 1330-20-7)
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	> 175 mg/l
Parametro :	EC50 (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	15,41 mg/l
Tempo di esposizione :	40 h
Parametro :	EC50 (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Specie :	Bacteria toxicity
Dosi efficace :	15,41 mg/l
Tempo di esposizione :	40 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradation (NAPHTA (PETROLIO), LEGGERI AROMATICI ; No. CAS : 64742-95-6)
Inoculum :	Biodegradation
Dosi efficace :	78 %
Tempo di esposizione :	28 d
Parametro :	Biodegradation (NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING ; No. CAS : 64742-48-9)
Inoculum :	Biodegradation
Dosi efficace :	77 %
Tempo di esposizione :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo :	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Parametro :	Biodegradation (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dosi efficace :	53 %
Tempo di esposizione :	5 d
Parametro :	Riduzione dei DOC (2-BUTANONE OSSIMA ; No. CAS : 96-29-7)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Dosi efficace :	ca. 70 %
Tempo di esposizione :	18 d
Metodo :	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

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

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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. Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 11 - Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben. (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stogffe enthalten.)

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04 - imballaggi metallici.

13.2 Indicazioni aggiuntive

Questi codici sono stati assegnati in base agli usi più frequenti del materiale; l'eventuale formazione di sostanze inquinanti durante l'uso effettivo potrebbe non essere presa in considerazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1993

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENE · NAFTA (PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING)

Trasporto via mare (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE · NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE · NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 30
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : 640E · LQ 5 l · E 1
Segnale di pericolo :

3 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-E
Prescrizioni speciali : LQ 5 l · E 1
Segnale di pericolo :

3 / N

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo :

3

14.4 Gruppo d'imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí
Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Altre normative UE

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.

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % idrocarburi alifatici
> 30 % idrocarburi aromatici

Norme nazionali

AT: L'etichettatura è formulata secondo le norme delle leggi austriache (Legge sui prodotti chimici/OPChim).
CH: Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) e l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim).

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurrezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 02. Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

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
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
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 Classifiaction 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)
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
DNEL: Livello derivato senza effetto
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
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

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 (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H312+H332	Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.