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

MAKING GREEN WORK.

Nome commerciale del prodotto : SC 400
Data di redazione : 20.02.2023 **Versione (Revisione) :** 4.2.1 (4.2.0)
Data di stampa : 22.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto
SC 400

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi rilevanti individuati
PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

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]
Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquidi infiammabili : Categoria 3 ; Liquido e vapori infiammabili.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Pericolo in caso di aspirazione : Categoria 1 ; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Fiamma (GHS02) · Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6
LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P305+P351+P338	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.
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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; Nr. REACH : 01-2119493353-35-XXXX ; CE N. : 232-433-8; No. CAS : 8028-48-6

Quota del peso : ≥ 50 - < 100 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

LATTATO DI ETILE ; CE N. : 202-598-0; No. CAS : 97-64-3

Quota del peso : ≥ 25 - < 50 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

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

Quota del peso : ≥ 5 - < 10 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Ulteriori ingredienti

Parte dell'estratto di buccia d'arancia: D'LIMONENE ; Nr. REACH : 01-2119529223-47-XXXX ; CE N. : 227-813-5; No. CAS : 5989-27-5

Quota del peso : ≥ 50 - < 100 %

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. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. 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 subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

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.

Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può irritare le vie respiratorie.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. 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.

5.4 Altre informazioni

rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio. Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Bloccare le perdite e le fuoriuscite di materiale se è possibile farlo in sicurezza. In caso contrario, lasciar bruciare sotto controllo.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.2 Precauzioni ambientali

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

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. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio 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 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

Parte dell'estratto di buccia d'arancia - Sostanza allergenica (profumo) per la pelle: D'limonene ; No. CAS : 5989-27-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Valore limite :	14 ppm / 80 mg/m^3
Annotazione :	S; SSc
Versione :	09.03.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	7 ppm / 40 mg/m^3
Annotazione :	S; SSc
Versione :	09.03.2021

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Valore limite :	400 ppm / 1000 mg/m^3
Annotazione :	SSc; B
Versione :	09.03.2021
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	200 ppm / 500 mg/m^3
Annotazione :	SSc; B
Versione :	09.03.2021

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 92,9 µg/cm^2
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 7,78 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4,44 mg/kg bw
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4,44 mg/kg bw
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 185,8 µg/cm^2

LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 3,2 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,6 mg/m^3

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 500 mg/m^3

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 31,1 mg/m^3
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 8,89 mg/kg

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 888 mg/kg

PNEC

ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 5,4 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 5,77 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,54 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 1,3 mg/kg dw

Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,13 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,261 mg/kg dw

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)

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

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 : limpido

Odore

di: estere , fruttato

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	<	-20	°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	125	°C	
Punto d´infiammabilità :			35	°C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :	(D'LIMONENE)		237	°C	Literature value
Infiammabilità:			infiammabile		
Limite inferiore di esplosività :	(D'LIMONENE)		0,7	Vol-%	Literature value
Limite inferiore di esplosività :	(PROPAN-2-OLO)		2	Vol-%	Literature value
Limite superiore di esplosività :	(D'LIMONENE)		6,1	Vol-%	Literature value
Limite superiore di esplosività :	(PROPAN-2-OLO)		12	Vol-%	Literature value
Pressione :	(20 °C)	<	15	hPa	Calculated
Densità :	(20 °C)	ca.	0,9	g/cm^3	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		parzialmente solubile		
pH :	(20 °C)		non applicabile		
pH :	(20 °C / 5 Vol-%)	ca.	7		soluzione acquosa
Viscosità cinematica :	(20 °C)	<	35	mm^2/s	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		non determinato		
Contenuto massimo di COV (CE) :			100	Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			100	Peso %	
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			65	Peso %	

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reazione intensa con: Agente ossidante, forti. Formazione di: Perossidi.

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.
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 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Coniglio

Dosi efficace :	5600 mg/kg
Parametro :	LD50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	LD50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	8200 mg/kg
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

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Parametro :	LD50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	56 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
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 :	OCSE 403

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Possibilità di assorbimento cutaneo. Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

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 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Specie :	Brachydanio rerio
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	320 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	9640 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	NOELR (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Brachydanio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	4 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LL50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Brachydanio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	5,65 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	9714 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	683 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	NOELR (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	0,48 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EL50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	1,1 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202

Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri

Parametro :	ErC50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	3500 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	EbC50 (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Inibizione dello sviluppo di biomassa
Dosi efficace :	2300 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	NOELR (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	50 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	EL50 (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	150 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro :	NOEC (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi :	Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace :	320 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro :	Biodegradation (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO ; No. CAS : 8028-48-6)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	>= 60 %
Durata del test :	28 d
Parametro :	FBO (%DCO) (LATTATO DI ETILE ; No. CAS : 97-64-3)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	85 %
Durata del test :	28 d
Parametro :	FBO (%DCO) (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	53 %
Durata del test :	5 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

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.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose) 20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

07 06 04S (Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri)
07 06 04S (Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autoritá 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
UN 1993

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Trasporto via terra (ADR/RID)
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ARANCIO DOLCE, ESTRATTO · LATTATO DI ETILE · ISOPROPANOLO)
Trasporto via mare (IMDG)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ORANGE, SWEET, EXT. · ETHYL LACTATE · ISOPROPANOL)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ORANGE, SWEET, EXT. · ETHYL LACTATE · ISOPROPANOL)

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 :	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 di 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

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, 40, 75

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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

Altre normative UE

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

> 30 % idrocarburi alifatici
Contiene le seguente sostanze: D'LIMONENE

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.
Ordinanza tedesca sulla protezione dei giovani lavoratori (ArGV 5; SR 822.115): I giovani fino ai 18 anni non devono venire a contatto con / essere esposti alla preparazione durante il lavoro, salvo decisione formale di deroga espressa dall'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (Svizzera: UFFT) o SECO (Segretariato di Stato dell'Economia).

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

09. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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 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)
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 pesato
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]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
Valutazione :
Flam. Liq. 3 : Punto d´infiammabilità (°C) EN ISO 13736
Skin Irrit. 2 : Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1 : Metodo di calcolo.
STOT SE 3 : Metodo di calcolo.
Asp. Tox. 1 : Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1 : Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 1 : Metodo di calcolo.

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto 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.