

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

CRYSTAL SIMPLE GREEN

Data di edizione (edizione 1): 03.01.2017

Edizione precedente:

1. Elementi identificativi del prodotto e del fabbricante

Prodotto	Crystal Simple Green
REACH N°	-----
Scopo di utilizzo	uso generale
Descrizione del prodotto	Agente pulente, detergente
Produttore	Sunshine Makers, Inc. 15922 Pacific Coast Highway Huntington Beach, CA 92649 USA
L'importatore	Ocean Call Srl. Piazza Ferretto 84 30174 Mestre (VE) Tel.: +39 0431 53438 Fax: +39 041 589382, E-mail: info@ocean-call.com
Telefono di emergenza	Chiamare numero unico di emergenza 112.

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della miscela

Classificazione GHS*

Pericoli fisici

Pericoli per la salute Irritante per gli occhi. (Cat. 2)

Pericoli per l'ambiente /

Classificazione ES**

*- La classificazione si basa sulla legislazione UE CLP (regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e All'imballaggio delle sostanze e delle miscele) [REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008].

** - DSD (sostanze pericolose direttiva basata sul direttive UE in corso di validità 67/548 / CEE e 1999/45 / CE).

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

Elementi dell'etichetta

Etichettatura GHS (12712/2008 (EC):

Pittogrammi di pericolo:



Parola di avvertenza: ATTENZIONE

Frase H: H319 Provoca grave irritazione oculare.

Frase P: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Altri pericoli: Il prodotto non contiene sostanze chimiche PBT / vPvB.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

In conformità con direttiva 67/548 / CEE del Consiglio, il regolamento (CE) n 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 le sostanze elencate nella tabella rappresentano un rischio per la salute o per l'ambiente.

Sostanza	CAS no. EC no. REACH no.	Cont. v %	Superiore - DSD UE (rischio) di classificazione. Inferiore - classificazione CLP UE.
C9-11 Ethoxylated Alcohol	68439-46-3 614-482-0 01-2119457027-04	1-5	Lesioni oculari gravi. (Cat. 1), H318
Sodium Citrate	68-04-2 200-75-3 01-2119493601-38	1-5	non classificato
Tetrasodium N,N- bis(carboxymethyl)- L-glutamate	51981-21-6 257-573-7	1-5	non classificato
Sodium Carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	1-5	Irritante per gli occhi. (Cat. 2) H319
Citric Acid	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	0,1-1	non classificato

Descrizioni più accurate delle frasi H vedere 15

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

4. Misure di primo soccorso

Note generali:	Diluizione del concentrato al 20% riduce la possibilità di irritazione agli occhi.
In caso di inalazione:	Portarsi all'aria aperta in caso di sovraesposizione di inalazione. Se la tosse o l'inalazione persistono, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle:	Lavare con acqua. Se ricorrono arrossamento, gonfiore o persistente irritazione, consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi e sotto le palpebre, abbondantemente con acqua per 15 minuti. Se la irritazione persiste, consultare un medico.
In caso di ingestione:	Pulire la bocca con acqua. Bere acqua abbondantemente. Non indurre vomito. In caso di malessere, consultare immediatamente un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:	Agenti chimici a secco, CO ₂ , acqua spruzzata, estintore schiuma alcool resistente. Il preparato è stabile, non è infiammabile e non brucia. Non sono necessarie procedure particolari. Qualora il prodotto fosse coinvolto in un incendio, usare agenti estinguenti adatti alla causa dell'incendio.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati:	Getti d'acqua ad alto volume.
Materiali incompatibili:	
Dispositivi di protezione:	In caso di ossidi di carbonio dovuti all'incendio, possono formarsi ossidi di fosforo. indossare respiratori autonomi a pressione positiva. Indossare indumenti di protezione completa.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Non richiede attrezzature speciali. Contenitori chiusi esposti al calore, freddateli bagnandoli con acqua. Non lasciare che l'acqua contaminata dal antincendio viene nelle fogne o nei corsi d'acqua. Estinzione a distanza di sicurezza. Se è possibile spegnere le attrezzature elettriche fino esiste il pericolo di incendio a causa del rilascio di fumi. Utilizzare un getto d'acqua. Evitare gli spruzzi d'acqua in piscine. Non avvicinarsi a contenitori che potrebbero essere caldi. Alla combustione, può emettere fumi tossici di monossido di carbonio (CO).
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza:	Nessun pericolo.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Generale:	Ventilare bene la zona esposta alla perdita. Utilizzare dispositivi di protezione personale e dall'area della perdita rimuovere tutte le fonti di accensione. Rilasciato in grandi quantità o
-----------	---

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

scaricata in uno spazio chiuso e la zona vuota prima di ri-ingresso, assicurarsi che la concentrazione di vapori di solventi al di sotto dei limiti inferiori di esplosione. Seguire le precauzioni aggiuntive elencate nei capitoli 7 e 8. Non lasciare materiale nel terreno, fognature, acque superficiali o sotterranee.

Pulizia e la rimozione di fuoriuscite:	Ventilare l'area e evitare di respirare i vapori. Utilizzare misure di protezione individuale di cui alla sezione 8. Per rimuovere piccole quantità di perdita o residui utilizzare assorbenti non combustibili (ad esempio sabbia, farina fossile, assorbenti acidi, assorbente universale). Con gli assorbitori usati agire in conformità con la legge applicabile (Capitolo 13).
Precauzioni ambientali:	Se la sostanza è entrata nelle acque superficiali, nel lago o nelle fognature, informare immediatamente le autorità competenti.

7. Manipolazione ed immagazzinamento

Istruzioni per la manipolazione sicura:	Il prodotto non deve essere utilizzato in prossimità di fiamme libere o altre fonti di accensione. Si raccomanda che durante la manipolazione di grandi quantità di prodotto fare il lavoro di un personale di terra ben conduttivo. Usare scarpe antistatiche e abbigliamento (guanti in PVC, stivali, abbigliamento). Quando si lavora con il prodotto, usare solo gli strumenti che non producono scintille. A causa del rischio di contenimento dei vapori, contenitori vuoti non schiacciare, tagliare, smerigliare o trapano. Evitare l'inalazione, l'ingestione o contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Spazio per la movimentazione e lo stoccaggio del prodotto deve essere separato dalla sala di riposo. Imballaggio in grado di sopportare alte pressioni, quindi non vuotatela sotto pressione.
Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:	Tenere lontano da fonti di accensione, è severamente vietato fumare. Si prega di notare tutte le tariffe per la rimozione di elettricità statica. In caso di incendio, i barili non toccati dal fuoco, raffreddare con acqua. Se la chimica è surriscaldato con punto di infiammabilità in caso di dispersione (atomizzazione) con l'aria forma miscela infiammabili. Nella prevenzione degli incendi o esplosioni, utilizzare solo certificati a prova di esplosione attrezzature.
Immagazzinamento:	Conservare nella confezione originale. Assicurarsi che la stanza sia ben marcato e combustibili liquidi. Non conservare in un ambienti umidi, cantine dove esiste il pericolo di accumulo di vapore. Non conservare vicino a materiali incompatibili, calore e altre fonti di accensione.. In caso di contatto con queste sostanze può provocare incendi o esplosioni. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Utilizzare dispositivi di protezione individuale mostrato nella Sezione 8. Nelle zone di preparazione e di applicazione è vietato fumare, mangiare e bere. Conservare in un luogo ben ventilato e asciutto, lontano da fonti di calore e luce diretta del sole. Conservare il prodotto in conformità con la legge repubblicana. Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

Temperatura di stoccaggio (minimo / massimo): -40 do +40 ° C

Periodo di validità:

Particolarmente sensibile:

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Controlli dell'esposizione:	Occorre prevedere una ventilazione adeguata alle concentrazioni dei vapori o polveri più basso possibile e sotto i loro limiti. I limiti sono presi dal regolamento relativo alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (UI Ufficiale n 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 e 43/11 -.. ZVZD-1) Sodium Carbonate (497-19-8) – Czech Republic - 10 mg/m ³ Ceiling; 5mg/m ³ TWA Sodium Carbonate (497-19-8) – Romania - 3 mg/m ³ STEL; 1 mg/m ³ TWA
Recensioni::	/
Misure di igiene:	Dopo il lavoro e prima di mangiare, lavarsi le mani e il viso. Considerando la guida di igiene industriale. Gli indumenti contaminati devono essere rimossi immediatamente..
Informazioni generali:	Usare il prodotto in una zona ben ventilata, in modo che la concentrazione di sostanze nell'aria entro i limiti prescritti. Non conservare il prodotto in prossimità di alimenti e bevande. È necessario togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Prima delle pause e dopo il lavoro lavarsi le mani. Evitare il contatto del prodotto con gli occhi e la pelle, proteggersi contro l'inalazione di vapori e aerosol. Per ulteriori informazioni, vedere il Capitolo 7. Seguire l'igiene standard industriale.
Protezione delle vie respiratorie:	Non c'è bisogno di protezione in normali condizioni d'uso. In caso di insufficiente ventilazione, indossare equipaggiamento respiratorio adatto.
Protezione degli occhi/volto:	È preferibile usare occhiali protettivi, nel caso di possibili spruzzi.
Protezione della pelle:	nessun controllo
Protezione del corpo:	Quando si usa il prodotto, è necessario indossare indumenti protettivi che copre tutto il corpo. Dopo il contatto, lavare tutte le parti del corpo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	liquido
Stato fisico:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	debole di detergente
punto d'infiammabilità (ASTM D93):	non applicabile
PH (ASTM D-1293):	9,8 – 10,8
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

Punto di ebollizione ASTM D-1120:	101°C (213,8°F)
Punto di congelamento ASTM D-1177 (°C)	-9°C
Peso specifico a 20 ° C	
Proprietà esplosive:	non applicabile
temperatura di autoaccensione:	non applicabile
temperatura di decomposizione	non applicabile
Pressione di vapore (mm Hg):	18 – 23,5 mmHg a 20°C – 26°C
Densità relativa ASTM D-4017::	1,025 g/ml
Densità	non applicabile
Densità di vapore	1,3 (aria = 1)
Viscosità (ASTM D445):	< 20mPA*s
Solubilità in acqua:	100 % miscibile
Contenuto di solvente	1-5%
la massa volumetrica (ASTM D1298)	non applicabile
Proprietà ossidanti:	non applicabile
VOCs CARB Method 310	0,4%

10. Stabilità e reattività

La decomposizione termica:	Stabile nelle condizioni di conservazione e manipolazione - 40 ° C fino a + 40 ° C). (vedi sezione 7).
Reazioni pericolose:	Evitare il calore eccessivo, luce diretta del sole e al congelamento.
Materiali incompatibili:	Materiali delicati allo sgrassamento .
Reazioni pericolose:	nessuno noto.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta per via orale (miscela):

ratto LD50 (orale) = >5000 mg/kg

ratto LC50 (inalazione) = Non contiene gli ingredienti elencati in questa categoria

ratto LC50 (inalazione) = >5000 mg/kg

Cutanee (pelle, gli occhi):

Non irritante per la pelle – i test non sono stati effettuati su animali

Leggermente irritante per gli occhi - i test non sono stati effettuati su animali

Citric Acid (CAS No. 77-92-9):

Tossicità acuta

LD50 Orale - ratto- 5.400 mg/kg (prova secondo il metodo OECD 401)

LD50 pelle - ratto - > 2.000 mg/kg (prova secondo il metodo OECD 402)

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

Corrosione / irritazione cutanea

Pelle – coniglio, risultato: Può causare irritazione della pelle, (prova secondo il metodo OECD 404)

Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari

occhi - coniglio, risultato: irritante per gli occhi. (prova secondo il metodo OECD 405)

Sodium Carbonate (CAS No. 497-19-8)

Tossicità acuta

ratto LD50 (orale) = - 4.090 mg/kg

ratto LC50 (inalazione) = - 2 h - 5.750 mg/l

Corrosione / irritazione cutanea

Pelle – coniglio, risultato: Può causare irritazione della pelle - 24 h

Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari

occhi - coniglio, risultato: irritante per gli occhi - 24 h

Ingestione: Nessuna informazione disponibile.

Precauzioni particolari: Nessuna informazione disponibile.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale della direttiva sulle sostanze pericolose 1999/45 / CE ed è di conseguenza, classificati in base alle loro proprietà ecotossicologiche.

Tossicità per pesci: Bianchetti (*G. maculatus*), 210 ppm
Grass Gambero (*P. pugio*), 220 ppm
Trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*) > 600 ppm

Tossicità per daphnia e per altri invertebrati: - *Daphnia magna* - 1.535 mg/l - 24 h (Citric Acid)
Daphnia magna - 265 mg/l - 48 h (Sodium Carbonate)

Tossicità per le alghe/
batteri :

Non disponibile..

Persistenza e degradabilità biodegradabilità: Facilmente biodegradabile – OECD 302B: 97% dopo 14 giorni / 98% dopo 28 giorni..

Degradazione abiotica : Degradazione abiotica di tensioattivo.

Bioaccumulo potenziale: Non disponibile.

Risultati della valutazione PBT: Non disponibile.

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

13. Considerazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento: I rifiuti devono essere smaltiti e distrutti in conformità alla normativa vigente (capitolo 15). Prima dello smaltimento o distruzione dei rifiuti consultare le competenti autorità locali e le imprese per la rimozione e lo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti devono essere distrutti arie accreditate. Non smaltire i rifiuti insieme ai rifiuti domestici. Non scaricare i rifiuti nelle fognature.
- Metodi di trattamento dei rifiuti: Gli imballaggi contaminati devono essere scaricati completamente, dopo un'adeguata pulizia e riutilizzabile. Gli imballaggi, che non possono essere puliti devono essere distrutti in conformità con i regolamenti (capitolo 15). Gli imballaggi contaminati sono conformati con le norme relative al trattamento dei rifiuti classificati con il numero di classificazione 15 01 10*.

14. Informazioni sul trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA : **Non classificato come pericoloso**

Classe

ADR numero:

UN numero:

Nome di trasporto via mare: detergenti, liquido NOI NMFC # 48.580-3, classe 5

Gruppo di imballaggio:

Hazchem

IMO

Inquinante marino:

IMDG:

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Classificazione per il trasporto nel Capitolo 14 è coerente con ADR (1999) e del regolamento IMDG 29-98.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Il preparato contiene solo ingredienti, che sono stati sottoposti a pre-registrazione in conformità alla Normativa (EC) N.1907/2006 (REACH)

Standard: Detergent Regulation 648/2004/EC

HSNO standard :

Germania - classificazione aqua

Sodium Carbonate (497-19-8) - ID numero 222, classe di pericolo 1

C9-11 Ethoxylated Alcohol (68439-46-3) - ID numero 670, classe di pericolo 2

Citric Acid (77-92-9) - ID numero 57, classe di pericolo 1

Russia:

Citric Acid (77-92-9): 0,1 mg/m³ MAC

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

HSNO Controllo:

ulteriori tag: /

VOC contenuto: 0,4% (4 g / L) concentrato

Contenuto di COV: 5,8% secondo il California Air Resources Board Method 310

Contenuto di COV: 5,9% secondo il metodo EPA n.24

Valutazione della sicurezza chimica: È stata effettuata dal fornitore

Regolamenti / legislazione in materia di salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche REACH, che istituisce un'Agenzia europea delle sostanze chimiche e modifica la direttiva 1999/45 / CE e che abroga il regolamento (CEE) del Consiglio n 793/93 e dal regolamento (CE) n 1488/94 e la direttiva 76/769 / CEE e le direttive della Commissione 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE

Regolamento (CE) n. 771/2008 della Commissione, del 1o agosto 2008, recante norme sull'organizzazione e sulla procedura della commissione di ricorso dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (GU L 206 del 2.8.2008, pagg. 5-13)

Regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008, che istituisce dei metodi di prova ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 142 del 31.5.2008, pagg. 1-739). Si veda la versione consolidata.

Regolamento (CE) n. 340/2008 della Commissione, del 16 aprile 2008, relativo alle tariffe e agli oneri pagabili all'Agenzia europea per le sostanze chimiche a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 107 del 17.4.2008, pagg. 6-25). Si veda la versione consolidata.

Regolamento (CE) n. 1238/2007 della Commissione, del 23 ottobre 2007, che stabilisce alcune norme relative alle qualifiche dei membri della commissione di ricorso dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (GU L 280 del 24.10.2007, pagg. 10)

16. Altre informazioni

Il testo completo delle frasi R, H & EUH nella sezione 2.3

H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione a norma del Regolamento (ES) No. 1272/2008

Provoca grave irritazione oculare (Cat. 2) H319

Scheda dati di sicurezza

in conformità con la direttiva (EC) N° 1907/2006

Numeri di produttori:

Size	Manufacturer Number	UPC
500 mL	0600500172905; 0610501272905	0-43318-72905-8
946 mL	0607500100032; 0617501200032	0-43318-00193-2
946 mL	0607500172932; 0617501272932	0-43318-00194-9
946 mL	0607500172932; 0617501272932	0-43318-00196-3
1 L	0607500172901; 0617501272901	0-43318-00161-1
1 L	0600500172901; 0600501272901; 0610501272901; 72901	0-43318-72901-0
10 L	0600500172910; 0610500272910; 72910	0-43318-72910-2
20 L	0600500172912	0-43318-00252-6
208 L	0600500172920; 72920	0-43318-72920-1

Le opinioni che si trovano in questa scheda sono state date dai professionisti qualificati del produttore. Riteniamo che le informazioni contenute in questo documento sono adatti a tale data. Poiché l'uso di informazioni che non può influenzare, la responsabilità dell'utente è garantire condizioni di sicurezza per l'uso della sostanza. I dati sono derivati dal fabbricante del prodotto Sunshine Makers, Inc. 15922 Pacific Coast Highway, Huntington Beach, CA 92649 USA.

Le informazioni contenute in questa scheda sono progettate per descrivere i requisiti di sicurezza e non costituiscono una garanzia per le proprietà del prodotto consegnato