

## 1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Crystal Rinse**

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

Brillantante concentrato

Concentrazione di uso: /

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

#### **Greenspeed**

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tel: +31703458737 — Fax: +31703458942

E-mail: greenspeed@greenspeed.eu — Sito web: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

ES: + 34 91 562 04 20 // PT: 808 250 143 // IT: +39 06 305 43 43 // CH: +41 44 251 51 51 (145) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59

## 2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

**H319 Eye Irrit. 2**

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo:

**H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza:

**P264:** Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

**P280:** Indossare guanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.

**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.

#### Contiene:

nessuno

#### 2.3 Altri pericoli:

nessuno

### 3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

acido citrico	5% - 15%	Nr. CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 N° registrazione reach: 01-2119457026-42 CLP Classificazione: <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
Prodotti di fermentazione di glucosio e acidi grassi, C18-insaturi., esteri con glicerolo con lievito (Candida Bombicola), parzialmente idrolizzati	5% - 15%	Nr. CAS: EINECS: 941-809-7 N° registrazione reach: 01-2120079365-49 CLP Classificazione: <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
Etanolo	< 5%	Nr. CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 N° registrazione reach: 01-2119457610-43 CLP Classificazione: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
C8-10 D-glukosidi	< 5%	Nr. CAS: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 N° registrazione reach: 01-2119488530-36 CLP Classificazione: <b>H318 Eye Dam. 1</b>

Per il testo completo delle frasi H & R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

**Contatto con la pelle:** togliersi gli indumenti contaminati, sciacquare prima con abbondante acqua, se necessario consultare il medico..

**Contatto con gli occhi:** prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.

**Ingestione:** sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.

**Inalazione:** far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

<b>Contatto con la pelle:</b>	nessuno
<b>Contatto con gli occhi:</b>	arrossamento
<b>Ingestione:</b>	diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito
<b>Inalazione:</b>	nessuno

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

## 5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

### 5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, polvere, schiuma

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

**Mezzi estinguenti da evitare::** nessuno

## 6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

## 7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari:

Brillantante concentrato




## 8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

### 8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

Etanolo 1,907 mg/m<sup>3</sup>, Metiletilchetone 600 mg/m<sup>3</sup>, Isopropanolo 424 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria:</b>	la protezione delle vie respiratorie non è necessaria. In caso di esposizione fastidiosa usare delle maschere a gas del tipo ABEK. Usare eventualmente con una ventilazione ad aspirazione sufficiente.	
<b>Protezione della pelle:</b>	manipolare con dei guanti di butile (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
<b>Protezione degli occhi:</b>	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
<b>Altro tipo di protezione:</b>	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	

## 9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	0 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	78 °C
<b>pH:</b>	2,7
<b>pH 1% dissolto in acqua:</b>	/
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	5 850 Pa
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>Densità relativa/20°C:</b>	1,0340 kg/l
<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>Punto di infiammabi:</b>	62 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	370 °C
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	19,000 %
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	3,000 %
<b>Proprietà esplosive:</b>	non disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	/
<b>Solubilità in acqua:</b>	completamente solubile

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	non disponibile
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non disponibile
<b>Viscosità dinamico, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Viscosità cinematico, 40°C:</b>	1 mm²/s
<b>Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):</b>	2,000

## 9.2 Altri dati:

<b>Composto organico volatile (COV):</b>	2,50 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	25,850 g/l

## 10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

### 10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno

### 10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

### 10.5 Materiali incompatibili:

acidi, basi, agenti ossidanti e riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

## 11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare.

**Tossicità acuta calcolata, ATE orale :** /

**Tossicità acuta calcolata, ATE dermale :** /

acido citrico	<b>LD50 orale ratto:</b>	≥ 5,000 mg/kg
	<b>LD50 dermale coniglio:</b>	≥ 5,000 mg/kg
	<b>LC50, inalazione, ratto, 4h:</b>	≥ 50 mg/l

Prodotti di fermentazione di glucosio e acidi grassi, C18-insaturi., esteri con glicerolo con lievito (Candida Bombicola), parzialmente idrolizzati	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Etanolo	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
C8-10 D-glukosidi	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

## 12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

### 12.1 Tossicità:

acido citrico	LC50 (pesce): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h)
Prodotti di fermentazione di glucosio e acidi grassi, C18-insaturi., esteri con glicerolo con lievito (Candida Bombicola), parzialmente idrolizzati	NOEC (daphnia): 25 mg/l (21d) (OECD 211)
Etanolo	LC50 (pesce): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (alghe): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
C8-10 D-glukosidi	LC50 (pesce): 190 mg/l (96h) (Danio rerio) EC50 (daphnia): >100 mg/l (48h) NOEC (daphnia): >100 mg/l (72h) EC50 (alghe): 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistenza e degradabilità::

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

	<b>Altri dati:</b>
Etanolo	Log Pow: -0,35

### 12.4 Mobilità nel suolo:

**Classe di pericolosità per le acque, 1**  
**WGK:**

**Solubilità in acqua:** completamente solubile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

## 13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Il prodotto può essere scaricato alle percentuali d'uso indicate, a condizione che sia neutralizzato ad un pH 7. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

## 14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

### 14.1 Numero ONU:

non disponibile

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

ADR, IMDG, ICAO/IATA: non applicabile

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

**Classi:** non disponibile

**Numero di identificazione del pericolo:** non disponibile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

non disponibile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

non pericoloso per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

**Caratteristiche di pericolosità:** non disponibile

**Ulteriori istruzioni:** non disponibile

## 15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

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

**Classe di pericolosità per le acque, WGK:** 1

**Composto organico volatile (COV):** 2,500 %

**Composto organico volatile (COV):** 25,850 g/l

**Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:** Tensioattivi non ionici 5% - 15%

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

## 16 SEZIONE 16: Altri dati:

**Legenda delle abbreviazioni:**

<b>ADR:</b>	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
<b>BCF:</b>	fattore di bioconcentrazione
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>Nr.:</b>	numero
<b>PTB:</b>	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>vPvB:</b>	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
<b>WGK:</b>	Classe di pericolosità acquatica
<b>WGK 1:</b>	poco pericoloso per l'acqua
<b>WGK 2:</b>	pericoloso per l'acqua
<b>WGK 3:</b>	estremamente pericolosi per l'acqua

#### Legenda delle frasi R & H:

**H225 Flam. Liq. 2:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. **H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare.

#### Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:

Sezioni: 3, 9.2, 15.1

#### Numero di riferimento della SDS:

ECM-108970,00

*Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.*