

## 1 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana :

### 1.1 Produkta identifikators:

# Crystal Rinse

UFI: /

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

skalošanas līdzeklis profesionālajām trauku mašīnām

Koncentrācija lietošanā: /

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

#### Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tālrunis: +31703458737 — E-pasts: greenspeed@greenspeed.eu — Tmekļa vietne: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās :

HU: (+36-80) 201-199 // LV: +371 67042473 // SK: +421 2 5477 4166 // CZ: +420 224 919 293, +420 224 915 402 // BG: +359 2 9154 378, +359 887 435 325

## 2 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana:

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Vielas vai sajaukuma klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008:

**H319 Eye Irrit. 2**

### 2.2 Etiķetes elementi:

Piktogrammas:



Signālvārds:

Uzmanību

## Paziņojumi par bīstamību:

**H319 Eye Irrit. 2:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## Piesardzības paziņojumi:

**P264:** Pēc darbošanās kārtīgi nomazgāt rokas.

**P280:** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

**P305+P351+P338:** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

**P337+P313:** Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

## Satur:

nav

## 2.3 Citi apdraudējumi:

nav

## 3 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

Citronskābe	≤ 6 %	CAS numurs: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119457026-42 CLP Klasifikācija: <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
Fermentācijas produkti glikozes un taukskābju, C18-nepiesātinātas., Esteri ar glicerīnu ar raugu (Candida Bombicola), daļēji hidrolizēti	≤ 6 %	CAS numurs: 941-809-7 EINECS: 01-2120079365-49 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2120079365-49 CLP Klasifikācija: <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
etanols	≤ 3 %	CAS numurs: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119457610-43 CLP Klasifikācija: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>
C8-10 D-glikozīdu	≤ 3 %	CAS numurs: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119488530-36 CLP Klasifikācija: <b>H318 Eye Dam. 1</b>

Lai apskatītu šai sadaļā minēto un bīstamības standartu frāžu pilno tekstu, skatiet 16. sadaļu.

## 4 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi :

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vienmēr pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar mediķi, ja izjūtat smagas vai ilgstošas neērtības.

**Saskare ar ādu:** novelciet kontaktā bijušo apģērbu, noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu, ja nepieciešams, konsultējieties ar mediķi.

**Saskare ar acīm:** sākumā ilgstoša skalošana ar ūdeni (jāizņem kontaktlēcas, ja tas viegli izdarāms), tad vērsieties pie ārsta.

**Norišana:** izskalojiet muti, neizraisiet vemšanu, nekavējoties dodieties uz slimnīcu.

**Ieelpošana:** nosēdiniet taisni, svaigs gaiss, atpūta un dodieties uz slimnīcu.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

**Saskare ar ādu:** nav  
**Saskare ar acīm:** apsārtums  
**Norišana:** caureja, galvassāpes, vēdera dobuma krampji, miegainums, vemšana  
**Ieelpošana:** nav

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

nav

## 5 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi:

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO<sub>2</sub>, putas, pulveris, izsmidzināts ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

nav

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

**Īpašais aizsargaprīkojums:** nav

## 6 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Neuzkāpiet un nepieskarieties izlietām vielām un izvairieties no izgarojumu, dūmu, putekļu vai tvaiku ieelpošanas, atrodoties vēja plūsmas virzienā. Novelciet visu kontaktā bijušo apģērbu un izlietoto aizsardzības aprīkojumu un atbrīvojieties no tiem drošā veidā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

nepieļaujiet noplūšanu kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpnēs.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

noņemiet, izmantojot absorbējošu materiālu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet 8. un 13. sadaļu.

## 7 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana :

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

apejieties uzmanīgi, lai izvairītos no noplūšanas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

glabājiet noslēgtā traukā slēgtā, sala neskartā, vēdinātā telpā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

skalošanas līdzeklis profesionālajām trauku mašīnām




## 8 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība:

### 8.1 Pārvaldības parametri:

Bīstamo vielu uzskaitījums 3. sadaļā, kuru maksimālās iedarbības vērtība ir zināma

etanols 1,907 mg/m<sup>3</sup>, Metiletilketons 600 mg/m<sup>3</sup>, izopropanolu 424 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Pārvaldības parametri :

<b>Aizsardzība pret ieelpošanu:</b>	elpceļu aizsardzība nav nepieciešama. Izmantojiet ABEK tipa gāzmaskas kairinošas saskares gadījumā. Ja nepieciešams, izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju.	
<b>Ādas aizsardzība:</b>	darbs ar nitrila cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min Materiāla biezums: 0,35 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārusei ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdus ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
<b>Acu aizsardzība:</b>	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģītumu gadījumā.	
<b>Cita veida aizsardzība:</b>	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargaprīkojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	

## 9 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

<b>kušanas/sasalšanas temperatūra:</b>	0 °C
<b>viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:</b>	78 °C — 100 °C
<b>pH:</b>	2,7
<b>pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:</b>	/
<b>tvaika spiediens/20°C,:</b>	5 850 Pa
<b>tvaika blīvums:</b>	nav attiecināms
<b>relatīvais blīvums, 20°C:</b>	1,0340 kg/l
<b>izskats/20°C:</b>	šķidr
<b>uzliesmošanas temperatūra:</b>	62 °C
<b>uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):</b>	nav attiecināms
<b>pašaizdegšanās temperatūra:</b>	370 °C
<b>augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):</b>	19,000 %
<b>zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):</b>	3,000 %
<b>sprādzienbīstamība:</b>	nav attiecināms
<b>oksidēšanas īpašības:</b>	nav attiecināms
<b>noārdīšanās temperatūra:</b>	/
<b>Šķīdība ūdenī:</b>	pilnībā šķīstošs
<b>sadalījuma koeficients: n-oktānols/ ūdens:</b>	nav attiecināms
<b>smarža:</b>	raksturojums
<b>smaržas sliekšnis:</b>	nav attiecināms
<b>Dinamiskā viskozitāte, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinemātiskā viskozitāte, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s

iztvaikošanas ātrums (n-BuAc = 1): 2,000

## 9.2 Cita informācija:

Gaistošs organisks savienojums (GOS): 2,50 %  
Gaistošs organisks savienojums (GOS): 25,850 g/l  
ilgstošā degtspējas testā: /

## 10 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja:

### 10.1 Reaģētspēja:

stabils normālos apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

ārkārtīgi augstas un zemas temperatūras.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

nav

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

sargājiet no tiešiem saules stariem un nepakļaujiet temperatūrām, kas pārsniedz + 50°C.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli:

skābes, sārmī, oksidētāji, reducētāji

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

normālas lietošanas gadījumā nesadalās

## 11 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija:

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi :

**H319 Eye Irrit. 2:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE mutiski:** /

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE kontaktā ar ādu:** /

Citronskābe	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5 000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, leelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Fermentācijas produkti glikozes un taukskābju, C18- nepiesātinātas., Esteri ar glicerīnu ar raugu (Candida Bombicola), daļēji hidrolizēts	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5 000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, leelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
etanols	LD50 mutiski, žurka: ≥ 5 000 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, leelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l

C8-10 D-glikozīdu	LD50 mutiski, žurka:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 kontaktā ar ādu, trusis:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, leelpošana, žurka, 4h:	≥ 50 mg/l

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija:

### 12.1 Toksiskums:

Citronskābe	LC50 (Zivs):	440 - 760 mg/l (48h)
	LC50 (Ūdensblusa):	1535 mg/l (24h)
	EC50 (Ūdensblusa):	1535 mg/l (24h)
Fermentācijas produkti glikozes un taukskābju, C18- nepiesātinātas., Esteri ar glicerīnu ar raugu ( <i>Candida Bombicola</i> ), daļēji hidrolizēts	NOEC (Ūdensblusa):	25 mg/l (21d) (OECD 211)
etanols	LC50 (Zivs):	13000 mg/L ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )(96h)
	EC50 (Ūdensblusa):	12340 mg/L (48h)
	EC50 (Aļģes):	275 mg/L ( <i>Chlorella vulgaris</i> )(72h)
C8-10 D-glikozīdu	LC50 (Zivs):	190 mg/l (96h) ( <i>Danio rerio</i> )
	EC50 (Ūdensblusa):	>100 mg/l (48h)
	NOEC (Ūdensblusa):	>100 mg/l (72h)
	EC50 (Aļģes):	37 mg/l (72 h) ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties :

Šī preparāta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par tīrīšanas līdzekļiem.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

	Papildu dati:
etanols	Log Pow: -0,35

### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK 1  
(AwSV):

Šķīdība ūdenī: pilnībā šķīstošs

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami papildu dati

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejami papildu dati

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Izstrādājumu var izmest norādītajā utilizācijas apjomā, ja tas ir neitralizēts līdz pH 7. Vienmēr jāievēro iespējamie ierobežojošie noteikumi, ko izdevušas vietējās iestādes.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu:

#### 14.1 ANO numurs:

nav attiecināms

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nav attiecināms

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):

**Klase(-s):** nav attiecināms

**Riska identifikācijas numurs:** nav attiecināms

#### 14.4 Iepakojuma grupa:

nav attiecināms

#### 14.5 Vides apdraudējumi :

nav bīstams videi

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

**Riska raksturojums:** nav attiecināms

**Papildu norādījumi:** nav attiecināms

## 15 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu:

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

<b>Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV):</b>	1
<b>Gaistošs organisks savienojums (GOS):</b>	2,500 %
<b>Gaistošs organisks savienojums (GOS):</b>	25,850 g/l
<b>Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004:</b>	nejonu virsmaktīvajām vielām 5% - 15%

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Dati nav pieejami

## 16 16. IEDAĻA: Cita informācija:

#### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojums:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ATE:</b>	Acute Toxicity Estimate
<b>BCF:</b>	Biokoncentrācijas koeficients
<b>CAS:</b>	Informatīvais ķīmijas dienests
<b>CLP:</b>	Vielu un maisījumu klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
<b>EINECS:</b>	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
<b>LC50:</b>	median Lethal Concentration for 50% of subjects
<b>LD50:</b>	median Lethal Dose for 50% of subjects
<b>Nr.:</b>	numurs

<b>PTB:</b>	noturīga, toksiska, noturīga, bioakumulatīva
<b>TLV:</b>	Maksimālās iedarbības vērtība
<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas
<b>WGK:</b>	Ūdeņu apdraudējuma klase
<b>WGK 1:</b>	viegli bīstama ūdenim
<b>WGK 2:</b>	bīstama ūdenim
<b>WGK 3:</b>	ļoti bīstama ūdenim

**Drošības datu lapā izmantoto bīstamības standartu frāžu paskaidrojums:**

**H225 Flam. Liq. 2:** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. **H318 Eye Dam. 1:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
**H319 Eye Irrit. 2:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Aprēķina metode CLP:**

Aprēķina metode

**Sekojošo punktu pārskatīšanas un izmaiņu iemesls:**

nav

**MSDS reģistrācijas numurs:**

ECM-108970,00

*Šī drošības datu lapa sastādīta atbilstoši regulas (ES) Nr. 2015/830 pielikumam II/A. Klasifikācija aprēķināta atbilstoši Eiropas regulai 1272/2008 ar attiecīgajiem grozījumiem. Tā sastādīta ar vislielāko rūpīgumu. Taču nevaram uzņemt atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, ko var izraisīt šī informācija vai prece, uz ko tā attiecas. Lai izmantotu šo preparātu eksperimentam vai rast jaunu pielietojuma veidu, lietotājam pašam jāveic materiāla piemērotības un drošības izpēte.*