

1 PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

1.1 Produktidentifikator:

Crystal Rinse

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Afspændingsmiddel

Koncentration i brug: 100 %

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tlf.: +31703458737 — Fax: +31703458942

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

1.4 Nødtelefon:

SE: +46 8 33 12 31 / 112 // NO: +47 22 59 13 00 // FI: 09 471977 // DA: +4582121212 // BE: +32 70 245 245

2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Mærkningselementer :

Piktogramernes:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H319 Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P264: Vask hænderne grundigt efter brug.
P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

Indhold:

ingen

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Citronsyre	5% - 15%	CAS-nummer: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119457026-42 CLP-klassificering: H319 Eye Irrit. 2
Gæring produkter af glucose og fedtsyrer, C18-umættede., Estere med glycerol med gær (Candida Bombicola), delvist hydrolyseret	5% - 15%	CAS-nummer: EINECS: 941-809-7 REACH-registreringsnummer: 01-2120079365-49 CLP-klassificering: H319 Eye Irrit. 2
Ethanol	< 5%	CAS-nummer: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43 CLP-klassificering: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
C8-10 D-glucosid	< 5%	CAS-nummer: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119488530-36 CLP-klassificering: H318 Eye Dam. 1

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af S- og R-sætninger nævnt under dette punkt.

4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden: Fjern forurenede tøj, skyl med rigeligt vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
Kontakt med øjnene: Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse: Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
Indånding: Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	ingen
Kontakt med øjnene:	rødme
Indtagelse:	diarré, hovedpine, mavekramper, søvnighed, opkastning
Indånding:	ingen

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO₂, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenet tøj og brugt forurenet beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloakker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseglede beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

Afspændingsmiddel




8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

Ethanol 1,907 mg/m³, Isopropanol 997 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Eksponeringskontrol:	åndedrætsværn er ikke nødvendigt. Brug gasmasker af typen ABEK i tilfælde af irriterende eksponering. Bruges om nødvendigt med tilstrækkelig udsugning.	
Hudværn:	håndtering med nitril-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480 Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	78 °C
pH-værdi:	2,7
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Damptryk/20°C,:	5 850 Pa
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Relativ massefylde, 20°C:	1,034 kg/l
Udseende/20°C:	væske
Flammepunkt:	62 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Selvantændelsestemperatur:	370 °C
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	19,000 %
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	3,000 %
Eksplosive egenskaber:	finder ikke anvendelse
Oxiderende egenskaber:	finder ikke anvendelse
Dekomponeringstemperatur:	/
Opløselighed i vand:	fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse

Lugttærskel:	karakteristisk
Lugttærskel:	finder ikke anvendelse
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 20 °C:	1 mm ² /s
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	2,000

9.2 Andre oplysninger:

Flygtig organisk komponent (VOC):	2,50 %
Flygtig organisk komponent (VOC) (VOC):	25,850 g/l

10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

syrer, baser, oxidanter, reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

H319 Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: /

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: /

Citronsyre	LD50 oral rotte: ≥ 5,000 mg/kg
	LD50 dermal kanin: ≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Gæring produkter af glucose og fedtsyrer, C18-umættede., Estere med glycerol med gær (Candida Bombicola), delvist hydrolyseret	LD50 oral rotte: ≥ 5,000 mg/kg
	LD50 dermal kanin: ≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

Ethanol	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
C8-10 D-glucosid	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

Citronsyre	LC50 (fisk): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h)
Gæring produkter af glucose og fedtsyrer, C18-umættede., Estere med glycerol med gær (Candida Bombicola), delvist hydrolyseret	NOEC (daphnia): 25 mg/l (21d) (OECD 211)
Ethanol	LC50 (fisk): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (alger): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
C8-10 D-glucosid	LC50 (fisk): 190 mg/l (96h) (Danio rerio) EC50 (daphnia): >100 mg/l (48h) NOEC (daphnia): >100 mg/l (72h) EC50 (alger): 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, der er fastsat i forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	Andre oplysninger:
Ethanol	Log Pow: -0,35

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK: 1
Opløselighed i vand: fuldstændigt opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet kan bortskaffes i de angivne udnyttelsesprocenter, forudsat at det neutraliseres til pH 7. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer:

ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

ADR, IMDG, ICAO/IATA finder ikke anvendelse

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er): ikke relevant

Fareidentifikationsnummer: ikke relevant

14.4 Emballagegruppe:

ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

ikke farligt for miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: ikke relevant

Yderligere vejledning: ikke relevant

15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK: 1

Flygtig organisk komponent (VOC): 2,500 %

Flygtig organisk komponent (VOC) (VOC): 25,850 g/l

Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer 5% - 15%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

BCF: Biokoncentrationsfaktor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP:	Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
TLV:	Grænseværdi
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af R- og S-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

H225 Flam. Liq. 2: Meget brandfarlig væske og damp. **H318 Eye Dam. 1:** Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:

finder ikke anvendelse

SDB-referencenummer:

ECM-108970,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2015/830. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.