

1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:

1.1 Produktidentifikator:

Crystal Rinse

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

skyllemiddel

Konsentrasjon i bruk: 100 %

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Greenspeed

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Telefon: +31703458737 — Faks: +31703458942

E-post: greenspeed@greenspeed.eu — Internett: <http://www.greenspeed.eu/>

1.4 Nødtelefonnummer:

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

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Merkingselementer :

Piktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Faresetninger:

H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger:

P264: Vask hendene grundig etter bruk.

P280: Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Inneholder:

Ingen

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Sitronsyre	5% - 15%	CAS-nummer: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119457026-42 CLP-klassifisering: H319 Eye Irrit. 2
Fermenteringsprodukter av glukose og fettsyrer, C18-unsatd., Estere med glycerol med gjær (Candida Bombicola), delvis hydrolysert	5% - 15%	CAS-nummer: EINECS: 941-809-7 REACH-registreringsnummer: 01-2120079365-49 CLP-klassifisering: H319 Eye Irrit. 2
Etanol	< 5%	CAS-nummer: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43 CLP-klassifisering: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
C8-10 D-glukosid	< 5%	CAS-nummer: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119488530-36 CLP-klassifisering: H318 Eye Dam. 1

Hele teksten til de H- og P-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt: Fjern tilsølte klær, skyll med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.

Øyekontakt: Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.

Svelging: Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.

Innånding: La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt: Ingen
Øyekontakt: Rødhet
Svelging: Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende
Innånding: Ingen

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO₂, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

skyllemiddel




8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

Etanol 1,907 mg/m³, isopropanol 997 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Bruk gassmaske av ABEK-typen ved irriterende eksponering. Ved behov, brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon.	
Hudvern:	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C
pH:	2,7
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	5 850 Pa
Damptetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	1,034 kg/l
Utseende/20°C:	Væske
Flammepunkt:	62 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennningstemperatur:	370 °C
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	19,000 %
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	3,000 %
Ekspløsjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Helt løselig

Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 20 °C:	1 mm ² /s
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	2,000

9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	2,50 %
Volatile Organic Compound (VOC):	25,850 g/l

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Syrer, alkalier, oksidanter, reduktanter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: /

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: /

Sitronsyre	LD50 oral rotte:	≥ 5,000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l

Fermenteringsprodukter av glukose og fettsyrer, C18-unsatd., Estere med glycerol med gjær (Candida Bombicola), delvis hydrolysert	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Etanol	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
C8-10 D-glukosid	LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

Sitronsyre	LC50 (Fisk): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (Daphnia): 1535 mg/l (24h)
Fermenteringsprodukter av glukose og fettsyrer, C18-unsatd., Estere med glycerol med gjær (Candida Bombicola), delvis hydrolysert	NOEC (Daphnia): 25 mg/l (21d) (OECD 211)
Etanol	LC50 (Fisk): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (Daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (Alge): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
C8-10 D-glukosid	LC50 (Fisk): 190 mg/l (96h) (Danio rerio) EC50 (Daphnia): >100 mg/l (48h) NOEC (Daphnia): >100 mg/l (72h) EC50 (Alge): 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Surfaktantene i denne stoffblandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet ifølge forordning (EC) nr.648/2004 om vaskemidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne :

	Andre Opplysninger:
Etanol	Log Pow: -0,35

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produktet kan slippes ut i angitt prosentuell utnyttelsesgrad hvis det er nøytralisert til pH 7. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ADR, IMDG, ICAO/IATA irrelevant

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): Ikke relevant

Identifikasjonsnummer for fare: Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikker: Ikke relevant

Annen veiledning: Ikke relevant

15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Volatile Organic Compound (VOC): 2,500 %

Volatile Organic Compound (VOC): 25,850 g/l

Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5% - 15%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

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

BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK3:	Meget farlig for vann

Forklaring til P- og H-setningene i dette HMS-databladet:

H225 Flam. Liq. 2: Meget brannfarlig væske og damp. **H318 Eye Dam. 1:** Gir alvorlig øyeskade.
H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Irrelevant

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-108970,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.