AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket:

1.1 Produktidentifikator:

4002862 283419 Crystal Rinse

UFI: Q6H9-J3UK-H30K-U5AJ

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

skyllemiddel

Konsentrasjon i bruk: 100 %

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Greenspeed - Lyreco Norge AS

Solheimveien 6

1473 Lørenskog - Norway

Telefon: 22329500 — E-post: kundesenter@lyreco.com — Internett: http://www.lyreco.com/

1.4 Nødtelefonnummer:

NO: +47 22 59 13 00

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 øyeirritasjonr: Søk legehjelp.

Inneholder

Ingen

2.3 Andre farer:

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler:

3.2 Stoffblandinger:

Sitronsyre	≤ 6 %	CAS-nummer:	77-92-9
		EINECS:	201-069-1
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457026-42
		CLP-klassifisering:	H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
Fermenteringsprodukter av glukose og fettsyrer, C18-unsatd., Estere med glycerol med gjær (Candida Bombicola), delvis hydrolysert	≤ 5 %	CAS-nummer:	/
		EINECS:	941-809-7
		REACH-registreringsnummer:	01-2120079365-49
		CLP-klassifisering:	H319 Eye Irrit. 2
Etanol	≤ 3 %	CAS-nummer:	64-17-5
		EINECS:	200-578-6
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457610-43
		CLP-klassifisering:	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
		Ytterligere data:	H319 >50%
C8-10 D-glukosid	≤ 3 %	CAS-nummer:	68515-73-1
		EINECS:	500-220-1
		REACH-registreringsnummer:	01-2119488530-36
		CLP-klassifisering:	H318 Eye Dam. 1
		Ytterligere data:	H318 >10%

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

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

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede 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 ryggenTa 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.

AVSNITT 7: Håndtering 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr:

8.1 Kontrollparametrer:

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

Etanol 1907 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.	
Miljø:	Overhold gjeldende miljøforskrifter som begrenser utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å bruke passende tiltak for å forhindre eller begrense utslipp. Se avsnitt 6 og 13 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	
Teknisk:	Beskyttelsesnivået og nødvendige kontroller vil variere avhengig av potensielle eksponeringsforhold. Det bør sørges for tilstrekkelig ventilasjon slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende/20°C:	Fysisk tilstand
Farge:	fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C — 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant

Nedre eksplosjonsgrense, (Vol %):	3,000 %
Øvre eksplosjonsgrense, (Vol %):	19,000 %
Flammepunkt:	62 °C
Selvantenningstemperatur:	370 °C
Nedbrytingstemperatur:	/
pH:	2,8
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm²/s
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Irrelevant
Damptrykk/20°C,:	5 850 Pa
Relativ tetthet, 20°C:	1,0340 kg/l
Damptetthet:	Irrelevant
Partikkelegenskaper:	/

9.2 Andre opplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Vedvarende brennbarhet:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	2,000
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	2,50 %
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	25,850 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Risiko 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:

Ingen

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger:

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

a) akutt giftighet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: > 2 000 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

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:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l
Etanol	LD50 oral rotte:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l
C8-10 D-glukosid	LD50 oral rotte:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Innånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l

b) hudetsing/hudirritasjon:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

H319 Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.

d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

f) Kreftframkallende egenskaper:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

g) reproduksjonstoksisitet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

h) STOT - enkelteksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

i) STOT - gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

j) aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

11.2 Opplysninger om andre farer:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger:

12.1 Giftighet:

Sitronsyre	LC50 (Fisk): LC50 (Daphnia): EC50 (Daphnia):	440 - 760 mg/l (48h) 1535 mg/l (24h) 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): EC50 (Daphnia): EC50 (Alge):	13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) 12340 mg/L (48h) 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
C8-10 D-glukosid	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Alge):	190 mg/l (96h) (Danio rerio) >100 mg/l (48h) >100 mg/l (72h) 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) (AwSV): 1

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen tilgjengelige data

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 13: Sluttbehandling:

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger:

14.1 FN-nummer eller ID-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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk:

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

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV):	1
Deklarasjonsnummer:	681009
Flyktige organiske forbindelser (VOC):	2,500 %
Flyktige organiske forbindelser (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

AVSNITT 16: Andre opplysninger:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE:	Anslåtte verdier for akutt giftighet
BCF:	Biokonsentrasjonsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klassifisere og merke kjemikalier (Classification, Labelling and Packaging of chemicals)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	dødelig konsentrasjon for at 50 prosent av testsubjektene
LD50:	dødelig dose for at 50 prosent av testsubjektene
Nr.:	Nummer
PBT:	persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer
STOT:	Spesifikk toksisitet for målorganer (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	veldig persistent, veldig bioakkumulerende stoffer
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til 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. H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller.

Beregningsmetode CLP

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer

Section: 3

Referansenummer for HMS-datablad

ECM-108970,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2020/878. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imdilertid 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.