

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1 Termékazonosító:

Crystal Rinse

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

1.2.1 Tisztítószer , mosogatógép öblítő

1.2.2 Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Greenspeed

Cobbenhagenstraat 26

2288 ET Rijswijk (ZH), NL

Telefonszám: +31703458737 — Telefax szám: +31703458942

E-levél: greenspeed@greenspeed.eu — Weblap: <http://www.greenspeed.eu/>

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1 476 6464

Éjjel nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint:

H319 Eye Irrit. 2

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok:



Jelzőszó:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264: A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom:

semmi

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

citromsav	5% - 15%	CAS szám: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 REACH bejegyzési szám: 01-2119457026-42 CLP szerinti osztályozás: H319 Eye Irrit. 2
Fermentációs termékek glükóz és zsírsavak, C18-telítetlen., Észterek glicerinnel élesztővel (Candida Bombicola), részlegesen hidrolizált	5% - 15%	CAS szám: EINECS: 941-809-7 REACH bejegyzési szám: 01-2120079365-49 CLP szerinti osztályozás: H319 Eye Irrit. 2
Etanol	< 5%	CAS szám: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 REACH bejegyzési szám: 01-2119457610-43 CLP szerinti osztályozás: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2
D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükozid	< 5%	CAS szám: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1 REACH bejegyzési szám: 01-2119488530-36 CLP szerinti osztályozás: H318 Eye Dam. 1

Az e szakaszban említett S és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel: vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.
Érintkezés szemmel: először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencséket, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
Lenyelés: öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
Belélegzés: ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Érintkezés bőrrel:	semmi
Érintkezés szemmel:	bőrpír
Lenyelés:	hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás
Belélegzés:	semmi

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

/




8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található. Közülük a TLV értéke ismert

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Belélegzés elleni védelem:	légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.	
Bőrvédelem:	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkésztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 °C
pH:	2,7
pH 1% vízzel hígítva:	/
Gőznyomás/20°C,:	5 850 Pa
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség, 20°C:	1,034 kg/l
Külső jellemzők/20°C:	cseppfolyós
Lobbanáspont:	62 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	370 °C
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	19,000 %
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	3,000 %
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	/
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás, 20°C:	1 mPa.s
Kinematikus viszkozitás, 20°C:	1 mm ² /s
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	2,000

9.2 Egyéb információk:

Illékony szerves vegyület (VOC):	2,50 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	25,850 g/l

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

savak, lúgok, oxidálószeres, redukáló szerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU:

H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

Számított akut toxicitás, szájon át, /
ATE:

Számított akut toxicitás, bőrön át, /
ATE:

citromsav	szájon át, patkánynál LD50:	≥ 5,000 mg/kg
	bőrön át, nyúl LD50:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra:	≥ 50 mg/l

Fermentációs termékek glükóz és zsírsavak, C18-telítetlen., Észterek glicerinnel élesztővel (Candida Bombicola), részlegesen hidrolizált	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5,000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5,000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Etanol	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5,000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5,000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükózid	szájon át, patkánynál LD50: ≥ 5,000 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5,000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l

12 SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás:

citromsav	LC50 (Hal): 440 - 760 mg/l (48h) LC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h) EC50 (daphnia): 1535 mg/l (24h)
Fermentációs termékek glükóz és zsírsavak, C18-telítetlen., Észterek glicerinnel élesztővel (Candida Bombicola), részlegesen hidrolizált	NOEC (daphnia): 25 mg/l (21d) (OECD 211)
Etanol	LC50 (Hal): 13000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (daphnia): 12340 mg/L (48h) EC50 (algák): 275 mg/L (Chlorella vulgaris)(72h)
D-Glükopiranoz, oligomerek, deciloktil glükózid	LC50 (Hal): 190 mg/l (96h) (Danio rerio) EC50 (daphnia): >100 mg/l (48h) NOEC (daphnia): >100 mg/l (72h) EC50 (algák): 37 mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

	Egyéb információk:
Etanol	Log Pow: -0,35

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK: 1
Oldhatóság vízben: teljesen oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1 UN-szám:

nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok): nem alkalmazható
A veszély azonosítási száma: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek:

a környezetre nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: nem alkalmazható
Kiegészítő útmutatás: nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Víz-veszélyességi osztály, WGK: 1
Illékony szerves vegyület (VOC): 2,500 %
Illékony szerves vegyület (VOC): 25,850 g/l
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint: nem ionos felületaktív anyagok 5% - 15%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16 SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

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

BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyianyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyianyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyianyagok Európai Jegyzéke
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
TLV:	Küszöbérték
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt R és S mondatok jelmagyarázata:

H225 Flam. Liq. 2: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. **H318 Eye Dam. 1:** Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz.

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban:

nem alkalmazható

BAL hivatkozási száma:

ECM-108970,00

Ez a biztonsági adatlap az EU 2015/830 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.