

(revision) date 23/04/2016

Verziószám 1

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve Crystal liquid
Internal Code 321080001
Tiszta anyag/keverék keverék

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

Javasolt felhasználás Gépi mosogatószer
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév
Greenspeed
P.O. Box 1250
2280 CG Rijswijk, NL
Tel: +31703458737 — Fax: +31703458942

E-mail cím: greenspeed@greenspeed.eu

1.4.Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
Sürgősségi telefon: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):

Bőrkorrózió/bőrirritáció	1. kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória

2.2. Címkézési elemek

According to Regulation (EC) n° 1272/2008 (CLP):



Jelzőszó
VESZÉLY

Veszélyre utaló mondatok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P264 - A kezelést követően a alaposan mosson kezet

P280 - Viseljen védőkesztyűt és szem-/arcvédőt

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtés.

2.3. Egyéb veszélyek

Normál feltételek mellett egy sem.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 KEVERÉKEK

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	tömeg%	Besorolás a 67/548/EGK szerint	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Potassium Hydroxide	215-181-3	1310-58-3	10-30	C; R35 Xn; R22	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4, oral (H302) Skin. Corr. 1A (H314)	01-2119487136-33
Sodium metasilicate	2299129	10213-79-3	1-5	C; R34-37	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119449811-37
Sodium Carbonate	207-838-8	497-19-8	1-5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal kérjen orvosi segítséget (mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot, ha lehet).
szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További információért lásd a 2. szakaszt. További információért lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Vízpermetet (kód)

Alkalmatlan oltóanyagok

Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincs ismert

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést
Védőkesztyű/védőruha és szem-/arcvédő használata kötelező

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Feltisztítási módszerek

Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben
Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek kezébe nem kerülhet
Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen
Megfelelően felcímkézett edényzetben tartandó
0 C alatt és 40 C felett ne tárolja
Hőhatástól távol tartandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): 25/2000. (IX.30.) EüM-EszCSMz

Kémiai név	Magyarország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Potassium Hydroxide	ÁK: 2 mg/m ³ CK: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Normál feltételek mellett egy sem.

Személyes védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem

Szoros záró védőszemüveg. Arcvédő maszk.

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot Folyadék
Szag jellemző
Szín színtelen

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	14	
Olvadáspont/fagyáspont		Nem áll rendelkezésre információ
Forráspont / forrásponttartomány		Nem áll rendelkezésre információ
lobbanáspont	> 100	
Párolgási sebesség		Nem áll rendelkezésre információ
tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre információ
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nem áll rendelkezésre információ
Felső gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Alsó gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
gőznyomás		Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre információ
Relatív sűrűség	1.217 kg/l	
Vízoldhatóság		Nem áll rendelkezésre információ
Oldékonyság (oldékonyságok)	teljesen oldható	
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikai viszkozitás	33 cP	
Dinamikus viszkozitás		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok	Nincs	
9.2. Egyéb információk		
VOC-tartalom (%)	0.00	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Várhatóan nem

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

További információért lásd a 7. szakaszt

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak
Fémek
Erős oxidálószeres
Szerves vegyületek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellet egy sem.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Potassium Hydroxide	= 214 mg/kg (Rat)		
Sodium Carbonate	= 4090 mg/kg (Rat)		= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h

Irritáció Súlyos irritálást és/vagy égéseket okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Érzékenységet okozó alkotóelemek tekintetében lásd a 15 részt

Rákkeltő hatás Várhatóan nem.

Reprodukciós toxicitás Várhatóan nem.

Csírsejt mutagén tulajdonság Várhatóan nem.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Várhatóan nem

Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció) Várhatóan nem

Aspirációs veszély Várhatóan nem

Célszervi hatások Várhatóan nem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Termék
48h EC50 (daphnia - mg/l) > 1000 Nem mérgező

Ingredients

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
Potassium Hydroxide		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	
Sodium Carbonate	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen agresszív anyagot.

A termék felület-hatékony komponensei megfelelnek az EC 648/2004 szabályban leírt lebomlási előírásnak (Tisztítószerke Előírásai)

A használt felületaktív anyagok anearob (levegő, oxigén nélkül) körülmények között biológiailag lebonthatóak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen biológiai úton felhalmozódó anyagot.

Kémiai név	Megoszlási hányados
Potassium Hydroxide	0.83

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek
Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek

12.6. Egyéb káros hatások

Ez a termék nem tartalmaz PCM vagy nitropézsmá (szintetikus, alkil-nitrobenzol származékok) illatkomponenseket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Általános	Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat
Szennyezett csomagolás	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtés. A konténert ne használja fel újra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADR**

Veszélyességi osztály	8
UN-szám	UN1760
Csomagolási csoport	II
Besorolási kód	C9
Leírás	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium metasilicate), 8, II, (E)

IMDG

Veszélyességi osztály	8
UN-szám	UN1760
Csomagolási csoport	II
EmS-szám	F-A, S-B
Leírás	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium metasilicate), 8, II

RID

Veszélyességi osztály	8
UN-szám	UN1760
Csomagolási csoport	II
Besorolási kód	C9
Leírás	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium metasilicate), 8, II
UN-szám	UN1760
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
Leírás	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium metasilicate), 8, II

IATA

UN-szám	UN1760
Veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	II
ERG kód	8L
Leírás	UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium metasilicate), 8, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztosítsa, az összes nemzeti /helyi szabályozás figyelemmel kísérését.

2004. március 31-én kelt 648/2004 számú szabályozás a tisztítószerekről: Nem alkalmazható

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H335 - Légúti irritációt okozhat

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

H302 - Lenyelve ártalmas

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

Besorolási eljárás

Számítási módszer

Átdolgozás száma

Az SDS első verziója ebben a formátumban.

E z az anyag biztonsági adatlap megfelel az 2015/830/E K rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége