

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító: Super Zum vízkőoldó háztartási gépekhez****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Kávé- és teafőző, vízmelegítő, automata mosógép, szobai szőkőkút, vízpárolgató és egyéb háztartási eszközök, csempe, műanyag felületek tisztítószer. Biztonságosan és hatékonyan oldja a vízkövet

1.3. A biztonsági adatlap gyártójának és szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.

Tel/fax: 06-28/470-500; 470-292

e-mail : dymol@dymol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

06-80-20-11-99 (díjmentes)

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. A keverék osztályozása:**

A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



Figyelem

Eye.Irrit 2 H 319

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

2.2. Címkézési elemek

Összetétel: 5-15% citromsav, nemionos felület aktív anyag <5%

1271/2008 EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram:



FIGYELEM

Figyelmeztető mondat:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó figyelmeztető mondatok:

P 102 Gyermekek elől elzárva tartandó

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P 302+ P 352 H A BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN:a szájat ki kell öblíteni.TILOS hánytatni.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés: nincs adat

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok --

3.2 .Keverékek

Veszélyes összetevők a 67/548/EGK és 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Citromsav monohidrát	5949-29-1	01- 2119457026-42- XXXX	5-15%	Eye irrit. 2. H319
Alkoholok(C12-C15) etoxilált	68131-39-5		0,1-0,15	Acute Tox 4. H302 Eye Dam. 1. H318

Az H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Azonnali szakorvosi ellátás szükséges.

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

Nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

5.1. Oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok..

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A gyártás során a porképződést gátolni , a por belélegzését, az anyaggal való érintkezést kerülni, személyi védőeszközöket használni. (8. pont) .

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiség vízbe, csatornába jutását meggátolni.

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

Bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

6.4.Hivatkozás más szakaszokra:

- személyi védőfelszerelés ld. 8.szakasz

- ártalmatlanítás módja ld.13.szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

Eredeti zárt csomagolásban, 5-40 °C között, száraz, naptól védett helyen, lúgtól elkülönítve tárolandó.

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemle mosó készülékről kell gondoskodni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: -**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:-****8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

-Légzésvédelem: nem szükséges.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőkesztyűt kell viselni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők:	híg, színtelen, átlátszó folyadék
Szag:	enyhe alapanyag szag
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	2,8-3,3
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat
Gyulladáspont:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	1,05-1,10 g/ml
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

10.2. Kémiai stabilitás: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Kerülendő körülmények: Tartsa távol a közvetlen napfénytől és , lúgtól .

10.5. Nem összeférhető anyagok: fémek (réz, cink, alumínium) oxidálószerrek, lúgok, redukálószerrek. Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén széndioxid , szénmonoxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Citromsav: orális LD₅₀ értéke patkányon: 3000-11700 mg/kg

Tapasztalat embernél, hogy rendeltetészerű felhasználás esetén egészségkárosodást nem okoz.

Bőrkorrozio/bőrirritáció:nincs adat

Szemirritáció: nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

Csírasejt mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

Aspirációs veszély: nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT):nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT):nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a citromsav

Halakra: LD₅₀ (L. idus) 440-760 mg/l/96h (vízmentes anyag)

Algákra: IK₅ (Sc. Quadricuada) 640 mg/l/7d (vízmentes anyag)

Baktériumokra: EC₅ (PS putida) >10000 mg/l/16h (vízmentes anyag)

Daphnia toxicitás: EC₅₀ (Daphnia magna) ~120 mg/l/172h (vízmentes anyag)

Biológiai lebonthatóság: >98%/2d

Vízveszélyességi fokozat: 1 (a vízminőségre enyhén veszélyes)

12.2. Perzisztencia és lebomlási képesség: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termék vizes oldat. Felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: biológiailag könnyen lebomló anyag, szakszerű kezelés és felhasználás mellett környezeti problémák nem várhatók, nagyobb mennyiségben vízbe jutva a pH eltolódás okoz káros hatást.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám --

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés—

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: --

14.5. Környezeti veszélyek: --

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
1272/2008/ek RENDELET A VESZÉLYES KEVERÉKEKRŐL

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott.

Az osztályba sorolás számításos módszerrel történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Az adatlapban szereplő anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

A keverék kockázataira utaló H mondatok:

Eye.Irrit 2 H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és a magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

vége