

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:**

Zsíralkohol etoxilát: -

Citromsav: Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás:

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

Citromsav: megfelelő tárolás mellett stabil, hevítésre kristályvizet veszít

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

Citromsav: Nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények:

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

Citromsav: hevítés (hőbomlás 170 C felett)

10.5.Nem összeférhető anyagok:

Zsíralkohol etoxilát: -

Citromsav: fémek (réz, cink, alumínium), oxidálószer, lúgok, redukálószer

10.6.Veszélyes bomlástermékek:

Zsíralkohol etoxilát: -

Citromsav: tűz esetén széndioxid, szénmonoxid

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

Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon

Citromsav: szájon át LD 50 patkány 3000 mg/kg (vízmentes anyag)

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.

Citromsav: enyhén irritáló

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.

Citromsav: szem irritáló

Csírasejt mutagenitás:

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Citromsav: nem mutagén

Rákkeltő hatás:

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

Citromsav: -

Reprodukciós toxicitás:

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

Citromsav: -

Aspirációs veszély:

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Citromsav: -

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:**

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Citromsav: Halakra LC50 440-760 mg/l/96 h, Algákra IK5 640 mg/l/7d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Zsíralkohol etoxilát: Biológiai lebonthatóság >90% OECD 303 A szerint

Citromsav: >98%/2d

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

Citromsav: -

12.4. A talajban való mobilitás:

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

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

12.5. PBT-és vPvB-értékelés eredményei:

Zsíralkohol etoxilát: A termék nem tartalmaz PBT és a vPbV kritériumoknak megfelelő anyagot.

Citromsav: -

12.6. Egyéb káros hatások:

Zsíralkohol etoxilát: Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

Citromsav: A vízminőségre enyhén veszélyes.

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 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.

Dymol Kft.

6/5
BIZTONSÁGI ADATLAP
Super Zum vízkőoldó háztartási gépekhez

Felülvizsgálva: 2018.06.05.
Verzió:06.

A 1907/2006/ EK rendelet szerint

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