

. A 1907/2006/ EK rendelet és 453/2010/EK rendelet alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: ZUM vízkőoldó háztartási gépekhez

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

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Raktár krt.1.

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

e-mail : dymol@dymol.hu

Forgalmazó:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Raktár krt.1.

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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Európai Irányelv 67/548/EEC vagy 1995/45/EC, módosított : **veszélyességi osztályozás Xi- Irritatív**

2.2. Címkézési elemek

Xi



Irritatív

R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S25 Kerülni kell a szembejutást

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Összetétel: 5-15% citromsav

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás	PBT és vPvB osztályozás
Citromsav monohidrát	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	5-15%	Xi- Irritatív R36	nincs

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

A 1907/2006/ EK rendelet és 453/2010/EK rendelet alapján

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

Tűz esetén felhasználható oltóanyagok: A termék nem tűzveszélyes. A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére: A tűzoltásra nem vonatkoznak különleges szabályok..

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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) .

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiség vízbe, csatornába jutását meggátolni.

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint. Kávé- és teafőző, vízmelegítő, automata mosógép, szobai szőkőkút, vízpárolgató és egyéb háztartási eszközök, csempe, műanyag felületek tisztítószere. Biztonságosan és hatékonyan oldja a vízkövet. A szert öntse a tisztítandó eszközbe, hagyja állni- automata mosógépnél kb. 100 ml-t öntsön a gépbe, szívasson rá vizet, és kémélő programon működtesse a gépet, utána a szűrőt tisztítsa meg az esetleges fennakadt vízkőtől. Ruhát ne tegyen bele! Az eszközöket a tisztítás után többször öblítse át vízzel.

Kerülni kell a szembejutást.

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

Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, PE flakonban.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek:

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

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: nem szükséges.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőkesztyűt kell viselni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

. A 1907/2006/ EK rendelet és 453/2010/EK rendelet alapján

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
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedek
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

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Összeférhetetlen anyagok: fémek (réz, cink, alumínium) oxidálószer, lúgok, redukálószer

Anyagok, amelyek nem használhatók: vas és azok vegyületei, acél, alumínium és azok vegyületei

Veszélyes bomlási termékek: tűz esetén széndioxid , szénmonoxid

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

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

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció (STOT): Nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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)

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladék elhelyezési módszerek

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

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A RID/ADR, IMDG/GGVSee, ITA/CAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

. A 1907/2006/ EK rendelet és 453/2010/EK rendelet alapján**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- Az 1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó Irányelv módosításáról
- Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról
- A 793/93/EGK tanácsi rendelet
- Az 1488/94/EK bizottsági rendelet
- A 76/769/EGK tanácsi irányelv
- A 91/155/EGK
- A 93/67/EGK
- A 93/105/EK
- A 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal
- A 91/689/EEC tanácsi irányelv a veszélyes hulladékokról módosítva a 94/31/EC Tanács irányelvvvel
- Az Európai Bizottság és a Tanács 94/62/EK rendelet a csomagolásról és csomagolási hulladékról
- Az Európai Bizottság és a Tanács 2006/12/EKrendelet a hulladékról
- Az Európai Bizottság és a Tanács 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverék osztályzásáról, címkézéséről
- Az Európai Bizottság 453/2010 rendelete módosítja 1907/2006/EK rendeletet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

R36 Szemizgató hatású

Az adatlapban szereplő, kockázatokra utaló R-mondatok teljes szövege:

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó Európai Direktívák, valamint a magyarországi törvények és rendeletek előírásai alapján készült. A benne foglaltak a jelenlegi legjobb szaktudásunk szerintiiek és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. Mivel a felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így a felhasználó saját felelősségére dönt a termék felhasználásáról, a közölt műszaki információk figyelembe vételével. A mindenkori érvényes törvények, rendeletek és szabályok betartása kötelező a felhasználók részére.

vége