

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: DY01 Erőshatású vízkőoldó koncentrátum

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

úszómedencék, zuhanyzók, fürdők, WC-k és saválló felületekre kirakódott vízkövek ideális ellenszere. Nagy- és gyors- hatású, illatos, gazdaságos. Tűzzománcozott felületek, márvány, mészkő és egyéb savra érzékeny felületeket károsít, az érintkezést el kell kerülni!

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 C-maró

2.2. Címkézési elemek

C



Maró

R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz.

S-mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc/szemvédőt kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Összetétel: 15-30% foszforsav, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, D-Limonene

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás	PBT és vPvB osztályozás
Foszforsav 75%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	15-30%	C –Maró R34	nincs

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

Nemionos felületaktív anyag	68131-39-5	500-195-7		<5%	Xn R22,R41	nincs
-----------------------------	------------	-----------	--	-----	---------------	-------

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

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

Lenyelés esetén: a sérülttel itassunk vizet. Tilos a hánytatás! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg.

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 baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Lásd 13. pont. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint. erős vízkőlerakódás esetén 10-20%-os hígításban (1-2 l koncentrátum 10 liter vízhez). Enyhe lerakódás, rendszeres felülettisztításokor 1-5%-os hígítás ajánlott (0,1-0,5 dl 10 liter vízhez).

Nagy felületek tisztításakor célszerű permetező eszközzel felhordani a szert, majd kb. 10 perces behatásidő után alapos bő vízzel öblítést alkalmazni. Kisebb felületek esetén kézi permetezőt célszerű használni. A kezelést mindig alapos öblítéssel kell befejezni

A szer permetezésekor védő maszkot kell viselni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Csomagolás: PP menetes zárókupakkal ellátott, PE kannában.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek:

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

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. 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:

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

- Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges.
- Kézvédelem: gumi védőkesztyű.
- Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.
- Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	híg, átlátszó, piros folyadék
Szag:	citrom illat
pH-érték (1 %-os vizes oldat, 20°C-on)	1,2-2
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):	1,15-1,2 g/ml
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedek
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás	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

Reakciókészség: Szobahőmérsékleten a foszforsav tartós és kémiaailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik, hajlamos erősen kondenzálódni (polifoszforsavak keletkeznek dehidratációval)

Kémiai stabilitás: A foszforsav szobahőmérsékleten vagy akár a 35-40°C-os hőmérsékleten erősen redukáló anyagokkal ellenálló, könnyen redukálódik a 40°C fölötti hőmérsékleten.

Veszélyes reakciók lehetősége: Az általában ismert fémekkel érintkezve gyúlékony hidrogén fejlődik, mely robbanóképes elegyet alkot a levegővel.

Kerülendő állapotok: Magas hőmérséklet
Meleg sav fémekkel való reagálása

Összeférhetetlen anyagok: Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok

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

Veszélyes bomlási termékek: A₁ hőmérséklet emelkedése esetén mérgező PO_x gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfén PH₃ képződhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Rendeltetésszerű felhasználás során, jelenlegi ismereteink szerint nincs egészségkárosító hatása.

Foszforsav: orális LD₅₀ értéke patkányon: 2600 mg/kg. Lenyelve és bőrrel érintkezve mérsékelten toxikus.

Maró hatású a bőrre, szemre, nyálkahártyára. Gőzeinek belégzése izgatja a légzőszerveket.

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció (STOT): Nincs adat

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás: A foszforsav mérgező a vízi organizmusokra.

Rövid idejű hatás halakra-átlagos letális koncentráció (96 óra) pH 3-3,25-Lepomis macrochirus

-EC₅₀ (48 óra)>100 mg/l - Daphnia magna (OECD TG 202)

-EC₅₀/LC₅₀- friss víz, gerinctelen állatok -100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- friss víz , algák – 100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- vagy NOEC – friss víz, algák – 100 mg/l.

Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nehezen lebontható (szervetlen összetevők).

Bioakkumulációs képesség.

A foszforsav nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges bioakkumulációs tesztet végezni.

Mobilitás talajban:

A foszforsav teljesen oldódik vízben.

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**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

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

16. Egyéb:

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

R 34: Égési sérülést okoz

R 22: Lenyelve ártalmas

R 41: Súlyos szemkárosodást okozhat

A Biztonsági Adatlap a vonatkozó Európai Direktívák, valamint a magyarországi törvények és rendeletek előírásai alapján készült. A benne foglaltak a jelenlegi legjobb szaktudásunk szerintiek 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 mindenkor érvényes törvények, rendeletek és szabályok betartása kötelező a felhasználók részére.

vége