

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: 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, 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:

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:



Figyelmeztető mondat: H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Összetétel: 15-30% foszforsav, <5% zsíralkohol C12-15, etoxilált, illatanyag, D-Limonene



VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102 Gyermekektől elzárva tartandó .
 P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Elhárítás

P305+P351+P338 +P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani/le kell vetni.

Lemosás bő szappanos vízzel

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. Hánytatni TILOS!

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Felülvizsgálva: 2018.07.06.
Előző kiadás dátuma:2016.06.02.
 Verzió:3

Tárolás nem alkalmazandó
 Hulladékkezelés A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel (Hypo)együtt használni.
 Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel

Veszélyes összetevő:foszforsav

2.3. PBT és vPvB besorolás:nincs adat

3. SZAKASZ:ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Foszforsav 75%	7664-38-2	01-2119485924-24- xxxx	30-32%	Skin. Korr.1B H314
Zsíralkohol C12-15,etoxilált	68131-39-5		<5%	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.

Bőrrre 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 szemhéjszélek 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. SZAKASZ:TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

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

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

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1.Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasítás szerint.

A szer permetezésekor védő maszkot kell viselni.

7.2. 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. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Folyamat paraméterek: Ipari mennyiségek esetén ezen termék használata közben szemlemosó 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.

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³

8.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges.

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű.

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	híg, átlátszó, piros folyadék
Szag:	gyümölcs 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
Gyulladáspon:	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 elegyedik
Megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás 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

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

10.1.Reakciókészség:

Foszforsav: Szobahőmérsékleten tartós és kémiaailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik.

Zsíralkohol etoxilát: -

10.2.Kémiai stabilitás:

Foszforsav: Szobahőmérsékleten vagy akár 350-400 C-os hőmérsékleten erősen redukáló anyagokkal szemben ellenálló, könnyen redukálódik a 400 C fölötti hőmérsékleten.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége:

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

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

10.4. Kerülendő körülmények:

Foszforsav: Magas hőmérséklet, meleg sav fémekkel való reagálása

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

10.5.Nem összeférhető anyagok:

Foszforsav: Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok, anyagok.

Zsíralkohol etoxilát: -

10.6.Veszélyes bomlástermékek:

Foszforsav: A hőmérséklet emelkedése esetén mérgező POx gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH3 képződhetnek.

Zsíralkohol etoxilát: -

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

Foszforsav: Oral – LD50 -2600 mg/kg; Patkány – 11,7 ml/100 g testtömeg

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

Bőrkorrozió/bőrirritáció:

Foszforsav: 80%-os foszforsav oldat 0,5 ml-re kimarja a nyúl bőrét 24 órán belül.

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Foszforsav: Lenyelés: nincs megfelelő adat; Bőr: A foszforsav a bőrt maró anyagok csoportjába tartozik.

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

Csírasejt mutagenitás:

Foszforsav: A bevizsgálás az OECD 471 irányelv szerint, EU B.13/14 módszer, OECD 473 irányelv szerint negatív eredményeket mutat.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Rákkeltő hatás:

Foszforsav: nincs adat

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

Reprodukciós toxicitás:

Foszforsav: Oral – patkány – egy generációs text: NOAEL (F1) \geq 500 mg/kg testtömeg/nap.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

Aspirációs veszély:

Foszforsav: Nincs adat

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

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

Foszforsav: mérgező a vízi organizmusokra. Rövid idejű hatás halakra – átlagos letális koncentráció (96 óra) pH 3-3,25

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Foszforsav: Biológiailag nehezen lebontható

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

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Foszforsav: Nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges tesztet végezni.

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás:

Foszforsav: Teljesen oldódik vízben.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Foszforsav: Nem alkalmazható.

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Foszforsav: Nincs hatása a globális felmelegedésre és az ózonréteg vékonyodásra.

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

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Hulladék elhelyezési módszerek**

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető . EWC kód:060104

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN- szám 3264****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró, folyékony, szerves anyag****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Osztály: 8; Osztályozási kód: C1

14.4. Csomagolási csoport: III., Veszélyességi bárcaszám: 8

Szállítási kategória/alagut korlátozási kód: 3C, EmS, F-A, S-B

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható****14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható**

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

A keverék osztályozása számításos módszerrel történt.

16. SZAKASZ:Egyéb:

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, kockázatokra utaló H mondatok teljes szövege:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

vége