

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: Super ZUM rozpúšťáč vodného kameňa

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi, resp. použitia, ktoré sa neodporúčajú:
vodovodné batérie, náradie z nerezovej ocele, sklenené povrchy, obklad, odvápnenie a čistenie jemnej keramiky. Prípravok sa nemôže nepoužívať na a smaltované (napr. vaňa) a mramorové plochy.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

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

e-mail: dymol@dymol.hu

Distribútor:

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

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

e-mail: dymol@dymol.hu

1.4. Núdzové telefónne číslo:

ETTSZ (Zdravotná Toxikologická informačná služba)

06-80-20-11-99 (bezplatné)

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5477 4166

2. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Zloženie: kyselina fosforečná <5%, neiónová povrchovo aktívna látka <5%, vonná látka, D-Limonene



POZOR!

H 315 Dráždi kožu (GHS07)

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES: **Xi- Iritatívny**

2.2. Prvky označovania

Zloženie: kyselina fosforečná <5%, neiónová povrchovo aktívna látka <5%, vonná látka, D-Limonene



POZOR!

H 315 Dráždi kožu (GHS07)

P vety:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po použití dôkladne umyte ruky. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku starostlivosť.

R-vety:

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

S-vety:

S1/2 Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí.

S24/25 Zabráňte styku s pokožkou a styku s očami.

S26 Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

S28 Pri styku s kožou okamžite umyte veľkým množstvom vody.

S37/39 Používajte vhodné ochranné rukavice, osobné ochranné prostriedky na oči a tvár

S46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Klasifikácia podľa a PBT vPvB: údaje nie sú k dispozícii

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky-****3.2 . Zmesi--**

Nebezpečné zložky podľa nariadenia 67/548/EHS a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky:	CAS číslo	REACH Registračné číslo	Obsah	Klasifikáci a	
				nariadenie 67/548/EHS Európskeho parlamentu a Rady č.	nariadenia Rady č.
Kyselina fosforečná 75%	7664-38-2	01- 2119485924- 24- xxxx	<5%	C – Žieravý R34e	Skin.Corr.1A H314
Neiónové povrchovo aktívne látky	68131-39-5		<5%	Xn -škodlivý R22,R41	Acut.Tox.4. H302 Eye.Dam.1. H318

Úplné znenie H viet patriacich k R číslam je špecifikované v bode **Ďalšie informácie** odseku 16 karty bezpečnostných údajov

4. ODDIEL: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci.**

Pri styku s kožou: odstráňte kontaminovaný odev a umyte kožu veľkým množstvom tečúcej vody. V prípade ťažkostí, dráždivých symptómov vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: vypláchnite oči aspoň 10 až 15 minút čistou vodou pri rozotiahnutí okrajov očných viečok za súčasného pohybu očných buliev. Je okamžite potrebné ošetrovanie odborného lekára.

V prípade požitia: postihnutému dajte piť vodu. Vyvolať zvracanie je zakázané! Okamžite zavolajte lekára. Ukážte etiketu lekárovi.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky: Výrobok nie je horľavý. Používané hasiace látky treba vybrať s prihliadnutím na okolité látky.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

5.3. Rady pre hasičov:

Na hasenie požiaru sa nevzťahujú osobitné pravidlá.

6. ODDIEL: OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Osoby, ktoré sa podieľajú na likvidácii nehody musia nosiť ochranné prostriedky, ktoré sú popísané v kapitole 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prípravok nevypúšťajte do verejnej kanalizácie, do živých vôd a do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a na vyčistenie:

Rozptýlený výrobok vyzbierajte pomocou absorpčnej látky a vzniknuté zvyšky skladujte v uzavretej nádobe a likvidujte podľa miestnych predpisov.

Vid' bod 13. Nakoniec postihnuté miesto dôkladne umyte veľkým množstvom vody.

7. ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Podľa návodu na použitie. Nanoste priamo na znečistenú plochu dostatočné množstvo prípravku a nechajte odstáť. Rozpustený vodný kameň opláchnite veľkým množstvom vody. Keď je silnejšia depozícia opakujte čistenie a pomôžte drhnutím.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Na ochranu rúk používajte gumové rukavice.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie

Skladujte v pôvodnom neporušenom balení, medzi 5-40 ° C, na suchom mieste chránenom pred slnkom, oddelene od lúhov.

Balenie: PE fľaša s PP klikacím uzáverom.

7.3. Špecifické konečné použitie(ia)

Žiadny scenár expozície nie je k dispozícii k mixu.

8. ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Kontrolné parametre: Pri použití tohto výrobku v priemyselných množstvách má byť zabezpečený prístroj na výplach očí a zariadenie na núdzové sprchovanie.

8.2. Kontroly expozície:

Zníženie expozície nebezpečnej látky pri zdroji v súlade s technickými špecifikáciami a/alebo vetraním. Viac informácií nájdete v miestnom posúdení rizík. Berte do úvahy príslušné expozičné limity bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a za všetkých okolností minimalizujte expozíciu nebezpečným látkam.

Osobné ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky:

-Ochrana dýchacích ciest: za normálnych podmienok nie je nutná.

-Ochrana rúk: gumové ochranné rukavice.

-Ochrana očí: V prípade priemyselných množstiev treba nosiť ochranné okuliare.

-Ochrana kože: v prípade priemyselných množstiev treba nosiť ochranný odev.

9. ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: riedka, modrá, číra kvapalina

Zápach (vôňa): citrónová vôňa

Hodnota pH (1 % vodný roztok pri 20 °C) 2-2,5

Teplota topenia/teplota tuhnutia: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

Teplota vzplanutia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,05-1,15 g/ml
Rozpustnosť vo vode:	s vodou neobmedzene emulzifikovateľný
Rozdeľovací koeficient:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

10. ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Kyselina fosforečná pri izbovej teplote je odolná a chemicky má nízku aktivitu, neoxiduje, má silný sklon ku kondenzácii (polyfosforečné kyseliny sú tvorené dehydratáciou)

10.2. Chemická stabilita: Kyselina fosforečná je odolná proti silne redukujúcim látkam pri izbovej teplote alebo dokonca pri teplote 35 - 400C, ľahko sa redukuje pri teplotách nad 40 °C.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Pri kontakte so všeobecne známymi kovmi môže vyvíjať horľavý vodík, ktorý so vzduchom tvorí výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty. Reakcia teplej kyseliny s kovmi

10.5. Nekompatibilné materiály: Nitrometán, lúhy, kovy, oxidy kovov. Materiály, ktoré nemožno použiť: železo a jeho zlúčeniny, oceľ, hliník a ich zlúčeniny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade zvýšenia teploty dochádza k emisií toxických výparov PO_x. V prípade, že sa uskutočňuje reakcia teplej kyseliny s kontaminovanými kovmi, vytvárajú sa toxické fosfíny PH₃.

11. ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

Pri bežnom použití, podľa našich súčasných poznatkov nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

Kyselina fosforečná: orálne LD₅₀ hodnota na potkanoch: 2 600 mg/kg. V prípade požitia a pri kontakte s pokožkou je mierne toxický.

Poleptanie kože, očí, slizníc. Vdychovanie pár spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (STOT): Nie je údaj

12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: Kyselina fosforečná je toxická pre vodné organizmy.

Krátkodobé účinky na ryby- stredná letálna koncentrácia (96 h) pH 3-3,25-Lepomis macrochirus

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

-EC₅₀/LC₅₀- čerstvá voda, bezstavovce -100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- čerstvá voda, riasy – 100 mg/l

-EC₅₀/LC₅₀- alebo NOEC – čerstvá voda, riasy – 100 mg/l.

12.2. Perzistencia a biodegradovateľnosť:

Biologicky ťažko odbúrateľný (anorganické zložky).

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Kyselina fosforečná je ľahko rozpustná vo vode, preto podľa REACH nie potrebné vykonať bioakumulačný test.

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

12.4. Mobilita v pôde:

Kyselina fosforečná je úplne rozpustná vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nie je údaj

12.6. Iné nepriaznivé účinky: nie je údaj

13. ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Baliaci materiál po vymytí s vodou môže byť umiestnený do komunálneho odpadu alebo do triedeného odpadu

14. ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN -

14.2. Správne expedičné označenie OSN -

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Neregulované

14.4. Obalová skupina: --

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: --

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

15. ODDIEL: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE:**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o zmene smernice o nebezpečných prípravkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady. 1907/2006/ES (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry
- Nariadenie Rady (EHS) č. 793/93
- Nariadenie Komisie 1488/94/ES
- Smernica Rady (EHS) č. 76/769
- 91/155/EHS
- 93/67/EHS
- 93/105/EHS
- O zrušení smernice Komisie 2000/21/ES so zmenami
- Smernica Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch zmenená smernicou 94/31/ES
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadoch
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Rady 453/2010 pozmeňuje nariadenie 1907/2006/Es.

15.2. Správa o chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ pre zmes nevykoná hodnotenie

16. ODDIEL: ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Úplné znenie R-viet a H-viet uvedených v karte údajov, poukazujúce na riziká:

R 34: Spôsobuje poleptanie

R 22: Škodlivý po požití

R 41: Riziko vážneho poškodenia očí

R36/38: Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H302: Škodlivý po požití.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dôvod zmeny: zmeny vo forme a obsahu podľa požiadaviek nariadenia 453/2010/ES

Dymol Kft.

6/5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Super ZUM rozpúšťáč vodného kameňa
OKBI (Országos Kémiai Biztonsági Intézet -Národný inštitút pre chemickú bezpečnosť)--VABO/229/2005
Zmenené: 30.11.2012

Podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a 453/2010

Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s predpismi príslušných predpisov Európskej únie a predpismi maďarských právnych predpisov.

koniec