

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: ZUM rozpúšťáč mastnoty

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi, resp. použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Čistiaci prostriedok s vysokým obsahom lúhu na odstránenie mastných, olejových znečistení zo šporákov,

grilov, nádob z nehrdzavejúcej ocele. Použitie v domácnosti a profesionálne použitie.

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: hydroxid sodný 5 až 15%, neiónové povrchovo aktívne látky 5 až 15%, 5-15%, glykoléter 5 až 15%, EDTANa₄ <5%.

Podľa nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:



Nebezpečenstvo

Skin Corr. 1 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Podľa nariadenia Ministerstva zdravotníctva (EüM) č. 44/2000(XII.27), ktoré je konformné so smernicami 67/548/EEC a 1999/45/EEC:

C – Žieravý

R35 Spôsobuje ťažké poleptanie

Klasifikačné kategórie, rovnako ako plné znenie H-viet a R-viet je špecifikované v oddieli 16.

2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:

Piktogram označujúci nebezpečenstvo:



Upozornenie

Výstražná vetat

Nebezpečenstvo

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Všeobecné

P102U chovávajú mimo dosahu detí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Prevenčia

P280 Noste ochranné rukavice//ochranu tváre/ochranné okuliare.

P260 Nevdychujte
prach/dym/plyn/hmlu/pary/aeros
óly.

P264 Po použití dôkladne umyte ruky.

Odstránenie

P301+P3303+P331 PO POŽITÍ vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P305+P351+P338+P310 PRI KONTAKTE S OČAMI: Opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. V danom prípade odstráňte kontaktné šošovky, ak to ide ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Ihneď vyhľadajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. P303+P363+P353 PO KONTAKTE S POKOŽKOU (ALEBO S VLSAMI): Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pokožku opláchnite vodou/sprcha.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

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

Skladovanie

nevzťahuje sa

Dymol Kft.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ZUM rozpúšťáč masť

OKBI (Országos Kémiai Biztonsági Intézet -Národný inštitút pre chemickú bezpečnosť)-VABO/533/2008

Zmenené: 30.11.2012

Nakladanie s odpadom

uloženie obsahu/nádoby do odpadu: podľa národných a medzinárodných predpisov.

Doplňkové informácie
kyselinami.

EUH 301 Uvoľňuje vysoko toxický plyn pri styku s

Nebezpečné zložky

hydroxid draselný, neiónové povrchovo aktívne látky, glykoléter

Špeciálne požiadavky na balenie:

Balenie s uzávermi bezpečnými pred deťmi.

Hmatom rozlíšiteľné upozornenie na nebezpečenstvo.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Vyhnite sa bezpodmienečne kontaktu s pokožkou a očami.

R-vety:

R35 Spôsobuje ťažké poleptanie

S-vety:

S1/2 Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí.

S 23 Nevdychujte aerosóly.

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

S 26 V prípade kontaktu s očami oči okamžite dôkladne umyť veľkým množstvom vody a vyhľadať 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.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte toto označenie.

S 51 Používajte len v dobre vetraných priestoroch

Iná nebezpečnosť:

Prípravok je žieravý, pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť popáleniny, pri kontakte s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí,

pri vdýchnutí vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Klasifikácia podľa a PBT vPvB: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

3. ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky podľa smernice 1999/45/ES:

Nebezpečné zložky:	CAS číslo	EINECS číslo	REACH registračné číslo	Obsah	Klasifikácia nariadenie 67/548/EHS nariadenia Európskeho parlamentu a
Hydroxid draselný (tuhý, šupinatý)	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5-15%	C – Žieravý R 22; R 35 H 302 Acute Tox.4. H 314 Skin.Corr.1.
Neiónové povrchovo aktívne látky	141464-42-8		276-014-8	5-15%	Xi- Iritatívny R 41 H 318 Eye.Dam.1.
Glykoléter	111-76-2	203-905-0	201-180-5	5-15%	Xn- Škodlivý R 20/21/22 R 36/38 H 302 Acute.Tox.4. H 315 Skin.Irr.2.

Tetranátrium EDTA	64-02-8	200-573-9	01-2119752469-26-0000	0,1-1%	Xn- Škodlivý Xi- Iritatívny R 22-41	H 302 Acute.Tox.4. H 318 Eye.Dam.1.
-------------------	---------	-----------	-----------------------	--------	---	--

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

4. ODDIEL: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci.

Všeobecné informácie: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára.

Pri vdýchnutí: Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch. V prípade trvalej nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom čistej tečúcej vody pri rozťahnutí okrajov očných viečok. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, pretože kvapalina s vysokým obsahom lúhov môže spôsobiť trvalé poškodenie očí.

Pri styku s kožou: Kontaminovaný odev odstráňte, exponované miesta umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Pri poleptaní okamžite vyhľadajte odborného lekára.

Požitie: Pri požití okamžite vyhľadajte odborného lekára. Postihnutého udržiavajte v klude. Nevyvolávajte zvracanie. Lekárovi ukážte balenie a etiketu.

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky: kyslíčnik uhličitý, hasiaci prášok, vodná triešť, hasiaca pena.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: treba nosiť dýchací prístroj, nakoľko môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka).

6. ODDIEL: OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

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. Osoby bez ochranných prostriedkov majú byť v dostatočnej vzdialenosti od miesta nehody.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a 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

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Podľa návodu na použitie. Posypte rovnomerne na čistený povrch, a po uplynutí niekoľkých minút povrch dôkladne predrhňte a nakoniec opláchnite veľkým množstvom vody. Nevhodné na čistenie galvanizovaných a pocínovaných predmetov, resp. vyrobených z hliníka alebo iných farebných kovov, ktoré silne alkalický roztok môže poškodiť.

Nevdychujte vzniknuté aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami

Na ochranu rúk používajte gumové rukavice. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Nepoužívajte na čistenie ľahkých kovov (napr. Al), farebných kovov (napr. Cu, Sn, Zn) a ich zliatin.

Nemiešajte s inými čistiacimi prostriedkami.

Podmienky na bezpečné skladovanie

Uchovávajte na suchom mieste, oddelene od potravín. Skladujte iba v pôvodnom balení, v stojacej polohe. Uchovávať mimo dosahu detí.

Balenie: trigger čerpadlo s detskou poistkou, PE fľaša.

Doba použiteľnosti: 2 roky.

8. ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**Kontrolné parametre:**

- Hydroxid draselný: hodnota priemernej koncentrácie (TWA): 2 mg/m³, hodnota limitnej koncentrácie (STEL): 2 mg/m³

-Butylglykol: hodnota priemernej koncentrácie (TWA): 98 mg/m³, hodnota limitnej koncentrácie (STEL): 246 mg/m³

Kontroly expozície:Primeraná technická kontrola:

Má byť použitá penová tryska Trigger čerpadla.

Osobné ochranné opatrenia, napríklad osobné ochranné prostriedky:

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

-Ochrana rúk: gumové ochranné rukavice.

-Ochrana očí: ochranné okuliare

-Ochrana kože: ochranný odev.

9. ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo:	číra, mierne žltkastá viskózna kvapalina
Zápach (vôňa):	charakteristická na surovinu
Hodnota pH (1 % vodný roztok pri 20 °C)	12
Teplota topenia/teplota tuhnutia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
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):	1,12-1,15 g/ml
Rozpusťnosť:	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

Ďalšie informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

10. ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Za určených podmienok používania a skladovania stabilný

Látky, ktorým sa treba vyhnúť: Silná exotermická reakcia s kyslími látkami. S ľahkými a nežeľznými kovmi vývoj vodíka.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadny rozklad pri doporučenom spôsobe použitia.

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

Údaje zo skúšok na zvieratách nie sú k dispozícii.

V zmysle právnych predpisov týkajúcich sa súvisiacich informácií tento výrobok je klasifikovaný ako zmes. Na základe toxikologických údajov zložiek a podľa ich podielu bolo vypracované nasledujúce hodnotenie.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky CAS číslo	Druh hodnoty	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Postup
Hydroxid draselný (pevný, vo vločkách) 1310-58-3	LD ₅₀	273 mg/kg	orálny		potkan	
Neiónové povrchovo aktívne látky 141464-42-8	LD ₅₀	>2000mg/kg	orálny		potkan	
Glykoléter 111-76-2	LD ₅₀	550-3 000 mg/kg	orálny		potkan	
Tetranátrium EDTA 64-02-8	LD ₅₀	>1 000 mg/kg	orálny		potkan	

Iritácia:

Nebezpečné zložky CAS číslo	Druh hodnoty	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozície	Druh	Postup
Hydroxid draselný (pevný, vo vločkách) 1310-58-3	LD ₅₀	50 mg	dermálny	24 h	králik	SEV
	LD ₅₀	1 mg /	oči	24 h	králik	MOD
Neiónové povrchovo aktívne látky 141464-42-8		iritatívny veľmi iritatívny	dermálny oči			OECD 404 OECD 405
Glykoléter 111-76-2	LD ₅₀	220 mg/kg mierna iritácia spojiviek	dermálny oči		králik	
Tetranátrium EDTA 64-02-8		iritácia kože nie je	dermálny		králik	OECD 404
		iritácia oči	oči			OECD 405

Pri vdýchnutí, pri styku s kožou alebo oči a pri požití má žieravý účinok.

12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pri určenom použití výrobok nemá žiadne škodlivé účinky na životné prostredie.

Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok v prípravku je vyššia ako 90%, a je v súlade s predpismi EÚ.

Obsah hydroxidu draselného v prípravku je toxický pre vodné organizmy. Zvyšky výrobku bez vhodného riedenia, alebo ošetrenia nemôžu byť vypúšťané do komunálneho odpadového systému.

Nebezpečné zložky CAS číslo	Hodnota	Doba expozície	Druh
Hydroxid draselný (pevný, vo vločkách) 1310-58-3	56 ppm	24 h	Slnečnica pestrá sladkovodná, sladké vody
	28,6 ppm	24 h	Čerebľa pestrá, sladké vody
	50 ppm	24 h	Pstruh, sladké vody

Neiónové povrchovo aktívne látky 141464-42-8	LC ₅₀ : 10-100mg/l		Ryby
Glykoléter 111-76-2	LC ₅₀ >100mg/l EC ₅₀ >100mg/l EC ₅₀ >100mg/l	96 h 24 h 7 np	Lepomis macrochirus Na Daphnie a iné vodné bezstavovce Riasy
Tetranátrium EDTA 64-02-8	LC ₅₀ >500mg/l EC ₅₀ >100mg/l EC ₅₀ >100mg/l	96 h 48 h 72 h	Na ryby Daphnie Riasy

Perzistencia a biodegradovateľnosť:

Hydroxid draselný (pevný, vo vločkách CAS:1310-58-3): nie je údaj na mobilitu v pôde, na tendenciu sedimentácie / možnosť sedimentácie a na bioakumuláciu.

Neiónové povrchovo aktívne látky CAS: 141464-42-8: ľahko a rýchlo rozložiteľný. Všetky výsledné hodnoty skúšok získané na organické látky vo výrobku dosiahli hodnotu, ktorá poukazuje na ľahkú odbúrateľnosť.

BSB/CSB, resp. vývoj CO₂, resp.> 70% DOC- zníženie. To zodpovedá limitným hodnotám uvedeným na ľahkú >60% odbúrateľnosť (readily degradable) (napr. skúšobná metóda OECD 301).

Glykoléter CAS:111-76-2: výsledok, aerobný>70%, biologicky ľahko odbúrateľný. Skúšobné pokyny OECD 301E, GLP.

Tetranátrium EDTA CAS: 64-02-8: biologicky nie je ľahko odbúrateľný. Nesmie sa vypúšťať do povrchových vôd alebo do komunálneho odpadového systému.

13. ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**Metódy odstraňovania odpadov**

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

14. ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa predpisov RID/ADR, IMDG/GGVSee, ITA/CAO zmes nepatrí do zoznamu nebezpečných zásielok.

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 nevykonal hodnotenie

16. ODDIEL: ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Úplné znenie R- a H-viet uvedených v oddieli 2 a 3 karty bezpečnostných údajov, poukazujúcich na nebezpečenstvo:

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou, pri požití.

R22 Škodlivý pri požití.

R35 Spôsobuje ťažké poleptanie

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

H 302 Zdraviu škodlivý pri požití.

H 314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H 315 Dráždi kožu

H 318 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Koniec