

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: Zum čistič odtokových potrubí

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

Rozpustí organické nečistoty, masť, mydlo usadené v odtokových rúrach v kuchyni, kúpeľni, v sifónoch. Eliminuje zápchy v odtokovej rúre a zabezpečuje voľný priechod vody. Čistiaci gél prechádza aj cez vodu nahromadenú v rúre. Použitím prípravku sa eliminujú nepríjemné zápchy. Je účinný aj ako prevencia proti zápcham.

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

Zloženie: hydroxid sodný <5%, aniónové povrchovo aktívne látky <5%.

Podľa nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:
Piktogram označujúci nebezpečenstvo:



Upozornenie Výstražná veta	Nebezpečenstvo H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: Všeobecné	P102U chovávajúce mimo dosahu detí. P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Prevenencia	P280 Noste ochranné rukavice//ochranu tváre/ochranné okuliare. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P264 Po použití dôkladne umyte ruky.
Odstránenie	P301+P330+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/sprchou. 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 Nakladanie s odpadom	nevzťahuje sa uloženie obsahu/nádoby do odpadu: podľa národných a medzinárodných predpisov.
Doplňkové informácie	EUH 301 Uvoľňuje vysoko toxický plyn pri styku s kyselinami.
Nebezpečné zložky	hydroxid sodný, neiónové povrchovo aktívne látky

Podľa smernice 1999/45/ES: **klasifikácia nebezpečnosti C-žieravý**

R-vety:

R 34 Spôsobuje poleptanie

S-vety:

S1/2 Uchovávať 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

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

S62 Pri požití nevyvolávajúce zvracanie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Klasifikácia PBT avPvB: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

3. ODDIEL: 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	Klasifikácia a nariadenie 67/548/EHS nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č.	
<i>Hydroxid sodný</i>	1310-73-2	01- 2119457892-27- xxxx	<5%	C – Žieravý R35	Met.Corr. 1 H290 Skin.Corr. 1 H314 Skin.Irrit. 2 H315 Eye.Irrit. 2 H319
Laurylsulfát sodný	68891-38-3	01- 2119488639-16- xxxx	<5%	Xi- Iritatívny R38 R41	Skin.Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 1 H318

Úplné znenie H viet patriacich k R číslam je špecifikované v bode Ďalšie informácie oddielu 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: oči s otvorenými viečkami vyplachujte niekoľko minút pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc, počas prepravy k lekárovi oči nepretržite prepláchnite.

V prípade požitia: vypláchnite ústa, pite veľa tekutín (vodu), vyvolávať zvracanie je zakázané, bezodkladne vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky: Nie sú špeciálne požiadavky. Používané hasiace látky určuje miesto a okolie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môžu byť uvoľnené látky nebezpečné na zdravie. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte spaliny.

5.3. Rady pre hasičov:

Odporúča sa používanie dýchacieho prístroja, ochranného odevu a ochranných okuliarov podľa predpisov alebo národných predpisov.

Ďalšie informácie: Produkt sám o sebe nie je horľavý, je vodným roztokom.

EU

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

Nemôže uniknúť do okolitého prostredia. Nesplachujte do povrchových vôd alebo do verejnej kanalizačnej siete.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozptýlený výrobok vyzbierajte pomocou absorpčnej látky - piesok, kremelina, kyslý pohlčovač, všeobecné absorpčné látky (piliny) a vzniknuté zvyšky skladujte v uzavretej nádobe a zlikvidujte.

7. ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Podľa návodu na použitie. V prípade zápchy nalejte asi 500 ml do od toku a po hodine čakania systém spláchnite veľkým množstvom vody. Keď je znečistenie silnejšie, opakujte postup. Aby sa zabránilo upchávaniu nalejte do odtoku týždenne 200 ml prípravku a po uplynutí niekoľkých minút veľkým množstvom tečúcej vody prepláchnite systém.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodný ochranný odev a osobné ochranné prostriedky na oči a tvár.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie

V pôvodnom obale, medzi 5 až 40 °C, na suchom mieste, v dobre uzavretej nádobe a v stojacej polohe.

Balenie: PE fľaša, PP uzáver s detskou poistkou.

7.3. Špecifické konečné použitie(ia)

Žiadny scenár expozície nie je k dispozícii k zmesi.

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:

Limitné hodnoty v ovzduší pracoviska povolené v Maďarsku:

Názov nebezpečnej látky	CAS číslo	Limitné hodnoty (mg/m ³)
Hydroxid sodný	1310-73-2	Hodnota priemernej koncentrácie (TWA): 2 Hodnota limitnej koncentrácie (STEL): 2

-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: bezfarebná viskózna, opaleskujúca kvapalina

Zápach (vôňa): charakteristický na výrobok

Hodnota pH (1 % vodný roztok pri 20 °C) 11,5-11,8

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

Počiatková 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): 1,05-1,15 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: Potenciálne riziko výroby tepla. Je korozívny pre kovy.

10.2. Chemická stabilita: Za odporúčaných podmienok skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Pri reakcii s kovmi sa môže uvoľňovať vodík. Exotermická reakcia so silnými kyselinami. Nebezpečné prudké reakcie. Nebezpečenstvo výbuchu. Prudko reaguje s vodou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Vyhnite sa tepelnému rozkladu, prehriatiu. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály: Kovy, oxidačné činidlá, kyseliny, hliník, iné ľahké kovy a ich zliatiny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Vodík.

11. ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Hydroxid sodný: akútna toxicita LD/LC₅₀ hodnota 2000 mg/kg. Orálne, potkan.

Spôsobuje poleptanie Dráždi oči a pokožku.

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

12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita: Hydroxid sodný je toxický pre vodné organizmy

U vodných organizmov môže spôsobiť akútnu otravu, pH vodného biotopu zvyšuje na toxickú úroveň.

- ryby: test Jalec tmavý: LC₀ 157 mg/l, LC₅₀: 189 mg/l, LC₁₀₀: 213 mg/l.

na ryby je toxický nad 20 mg/l.

12.2. Perzistencia a biodegradovateľnosť: nie je údaj

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nehromadí sa v tele. Disociuje vo vode

12.4. Mobilita v pôde: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Látka ohrozujúca kvalitu vody. V alkalickom smere spôsobí posun pH. Výrobok na vzduchu reaguje menej za tvorby alkalického uhličitanu sodného.

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

R 35: Spôsobuje ťažké poleptanie

R 38: Dráždi pokožku

R 41: Môže spôsobiť vážne poškodenie očí.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí..

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

koniec.

Dymol Kft.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
ZUM čistič odtokových potrubí**

OKBI (Országos Kémiai Biztonsági Intézet -Národný inštitút pre chemickú bezpečnosť)--VABO/77/2007
Zmenené: 30.11.2012

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