



## látkami žíravými

### Klasifikace nebezpečnosti:



Žíravý



GHS05

#### Nebezpečnost látky podle R-vět:

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

#### Pokyny pro správné nakládání podle S-vět:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

#### Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1A, B

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+351+338: Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Důležitá telefonní čísla:

Integrovaný záchranný systém: **112**

Lékařská záchranná služba: **155**

Hasičský záchranný sbor: **150**

**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Praha  
telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402**

#### Zásady ochrany zdraví při práci s látkou:

Dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři podle ČSN 01 8003, zejména pak nejíst, nepít a nekouřit v laboratoři.

Při práci používat ochranné prostředky - ochranný oděv (gumová zástěra), rukavice, brýle (ochranný štít), plynová maska (filtr B2), dodržovat zásady BP a práce s žíraviny. Po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Při ředění lít kyselinu do vody, nikdy naopak.

Krajská hygienická stanice  
Olomouckého kraje  
oddělení hygieny práce



## UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

### **Pokyny pro správné uložení látky:**

Uchovávat v pevně uzavřených nádobách při teplotách do 30 °C, v krytých, suchých a chladných skladech. Chránit před sálavým teplem a před sluncem.

### **Způsoby likvidace zbytků látky a odpadů obsahujících látku:**

Malé zbytky žíravín bez obsahu jiných příměsí opatrně zředit nejméně třicetinásobným množstvím vody, vzniklou odpadní vodu spláchnout do výlevky (pokud není látka nebezpečná pro životní prostředí či škodlivá pro vodní organismy). Prázdné obaly důkladně vypláchnout vodou a likvidovat jako komunální odpad (pokud není na obalu uvedeno jinak).

### **Pokyny pro první předlékařskou pomoc:**

**Při závažnějších postižení člověka touto látkou zajistit odbornou lékařskou pomoc.**

Při nadýchání: přemístit na čerstvý vzduch. Zajistit proti prochlazení. Pokud postižený nedýchá, provést umělé dýchání.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Je-li po požití zasažená osoba při vědomí a nemá-li křeče vypláchněte postiženému ústa vodou a dejte postiženému vypít 2 decilitry studené vody. Nevyvolávat zvracení. Zajistit lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní čočky ihned je vyjměte, zasažené oči vymývat proudem čisté vody po dobu 15 minut, vyhledat lékařskou pomoc, neprovádět neutralizaci, ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Při zasažení kůže: odstranit potřísněný oděv, omývat pokožku velkým množstvím vody minimálně 15 minut. Při těžším zasažení přikrýt zasažené místo sterilním obvazem a vyhledat lékařskou pomoc.

### **Opatření v případě požáru:**

Při požáru hasit rozprášeným vodním proudem, pěnou, suchým práškem či CO<sub>2</sub>. Nehasit plným proudem vody. Látky reagující s vodou za uvolnění tepla vodou nehasit. Obaly při zahřátí chladit vodou, která nesmí vniknout dovnitř.

### **Opatření v případě úniku:**

Používejte účinné ochranné pracovní prostředky (viz výše). Při úniku zajistit dostatečnou bezpečnou zónu, větrat, při větším zamoření použít dýchací přístroj. Zabránit průniku do kanalizace. Malá množství kyseliny lze neutralizovat mletým vápencem, hydroxidy či vápnem. Malé množství zásady lze neutralizovat zředěnou kyselinou vinnou, citrónovou nebo octovou. Větší množství kyseliny nebo zásady odčerpávat nebo absorbovat inertním materiálem (zemina, vapex, písek, škvára) a přenést do připravené označené nádoby.

Vypracoval: RNDr. Robert Prucek, Ph.D.  
odborně způsobilá osoba  
30. srpna 2012

Schválil: Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.  
rektor UP Olomouc  
1. října 2012

Krajská hygienická stanice  
Olomouckého kraje  
oddělení hygieny práce

**Platnost do: 1. 9. 2015**

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI  
Křížkovského 8  
771 47 Olomouc