

# **Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky**

## **Návrh**

**Místo nakládání s nebezpečnými chemickými  
látkami a chemickými přípravky:**

adresu doplní uživatel (kdo nakládá)  
s chemickým přípravkem

Určeno pro pracovníky, kteří nakládají s nebezpečnými chemickými látkami a nebezpečnými chemickými přípravky klasifikovanými jako žíravé (**HARPIC MAX Original - čistící prostředek na WC**)

**Zpracovala:**

Ing. Přibyslava Tichotová - EKOTIP®, Praha, číslo osvědčení:  
14/800/99

Pravidla byla vypracována v souladu s ust. § 44a odst. 10, zákona č. 258/2000 Sb., ve znění zákona č. 356/2003 Sb.

# Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

## 1. Stručný popis pracoviště


**HARPIC MAX Original - čistící prostředek na WC** je kapalná látka a používá se pro čištění WC. Z hlediska zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, se jedná o nebezpečný chemický přípravek klasifikovaný jako: **žiravý**. **HARPIC MAX Original - čistící prostředek na WC** je skladován v *doplnit místo skladování dle místních podmínek* v originálních uzavřených obalech od dodavatele **Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r.o.**

Podlaha skladu je opatřena nepropustnou úpravou - kyselinovzdornou dlažbou (*příp. doplnit jinou povrchovou úpravu podlahy*).

## 2. Postup nakládání s HARPIC MAX Original - čistící prostředek na WC

*Doplní uživatel chemického přípravku dle místních podmínek.*

## 3. Výčet nebezpečných vlastností používaného chemického přípravku látky, složení přípravku

| Klasifikace chemického přípravku | Výstražný symbol nebezpečnosti   | R-věty                   | S-věty   |
|----------------------------------|--|--------------------------|--|
| Žiravý                           | <p style="text-align: center;">C</p>  <p style="text-align: center;">Žiravý</p> | R 34 Způsobuje poleptání | S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí<br>S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima<br>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc<br>S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody<br>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem<br>S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít<br>S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)<br>S 50 Nesměšujte s bělicími činidly anebo s jinými čistícími prostředky<br>S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) |

## Složení přípravku:

| Chemický název látky  | Obsah v % hmot. | Čísla                            | Klasifikace | R-věty (plné znění viz kap. 16) |
|---|-----------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Kyselina chlorovodíková (> 25%)   | 10,5            | CAS: 7647-01-0<br>ES: 231-595-7  | C           | R 34-37                         |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)-1,6-bisethanol<br>[bis(2-hydroxyethyl)oleylamin] |                 | CAS: 25307-17-9<br>ES: 246-807-3 | C, N        | R 22-34-50                      |
| Kvarterní amonné sloučeniny, trimethyllojové alkyl, chloridy                | 0,525           | CAS: 8030-78-2<br>ES: 232-447-4  | Xn, C, N    | R 22-34-50                      |
| Methyl-salicylát  | 0,0383          | CAS: 119-36-8<br>ES: 204-317-7   | Xn, Xi      | R 22-36                         |
| Barvivo Acid Blue 80 (CI 61585)   | 0,018           | CAS: 4474-24-2<br>ES: 224-784-4  | N           | R 52/53                         |
| Propan-2-ol (isopropylalkohol)  | 0,3675          | CAS: 67-63-0<br>ES: 200-661-7    | F, Xi       | R 11-36-67                      |

Přípravek dále obsahuje dezinfekční činidlo a parfém.

## 4. Základní zásady bezpečné manipulace skladování

S **HARPIC MAX Original - čistícím prostředkem na WC** může nakládat pouze osoba proškolená o bezpečném zacházení s tímto přípravkem. Při manipulaci s **HARPIC MAX Original - čistícím prostředkem na WC** musí být obsluha vybavena osobními ochrannými prostředky stanovenými v bezpečnostním listu, viz dále kap. 8, pracoviště musí být vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci, viz dále kap. 4 a hasicími přístroji.

## 5. Příznaky působení na člověka

**HARPIC MAX Original - čistícím prostředkem na WC** obsahuje kyselinu chlorovodíkovou. Může být zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání kůže. Nepoužívejte s jinými kapalnými bělícími činidly anebo práškovými čistíči. Zamezte kontaktu přípravku s jinými povrchy mimo toaletní mísy. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem, úniku do životního prostředí.

## 6. Předlékařská první pomoc:

Pro poskytnutí předlékařské první pomoci musí být na pracovišti k dispozici lékárníčka s prostředky pro poskytování předlékařské první pomoci.

**Obecné opatření:** Přerušit expozici žíravou látkou, odvést postiženého ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Vyhledat ihned vyhledejte lékařskou pomoc v případě nehody nebo pokud se postižený necítí dobře a ukažte lékaři obal výrobku nebo bezpečnostní list.

**Požítí žíravých látek (C):** Vypláchnout ústa pitnou vodou, dát vypít 2 dc pitné vody, **nevolávat zvracení**, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Potřísnění kůže:** Ihned svléknout potřísněný oděv, postižené místo omývat velkým množstvím vlažné vody, a to až 15 minut, potřísněné místo překrýt

sterilním obvazem, při přetrvávajících potížích ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Potrísnění očí:** Nejdříve vyjmout kontaktní čočky, vyplachovat oko pitnou vodou cca 15 minut od vnitřního koutku k vnějšímu, a to i pod víčky, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

**Nadýchání:** Odvést postiženého ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, ponechat jej v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, ale má hmatný puls, okamžitě zavést umělé dýchání. Pokud postižený dýchá, uložit postiženého do stabilizované polohy. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Podrobnosti o poskytování první pomoci jsou uvedeny také v bezpečnostním listu, který je součástí těchto pravidel. S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeny všechny osoby, které nakládají s **HARPIC MAX Original - čisticím prostředkem na WC**.

**Vybavení lékárničky s prostředky pro poskytování předlékařské první pomoci:** Sterilní obvazy, rychloobvaz, živočišné uhlí, prostředek na vyplachování očí, základní léčiva (tlumící bolest, uklidňující prostředky apod.). Lékárnička je uložena na pracovišti.

## 7. Postup při nehodě, včetně vybavení zaměstnanců osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP)

V případě úniku skladovaného (používaného) přípravku je nutné použití těchto OOPP:

gumové holínky, ochranné brýle proti vystříknutí přípravku nebo obličejový štít, ochranné nepropustné rukavice, dále je na pracovišti k dispozici umyvadlo s tekoucí vodou.

V případě úniku skladovaného (používaného) přípravku musí být zabráněno znečištění povrchových nebo podzemních vod včetně kanalizace a úniku do volného terénu. S ohledem na místní uspořádání skladu může dojít k úniku látek do veřejné kanalizace (*příp. upřesnit dle místních podmínek*), příp. do nebezpečného terénu pouze při navážení chemikálií do skladu nebo ze skladu na příslušné pracoviště, a to buď při havárii vozidla nebo při neopatrné manipulaci (porušení obalu při pádu apod.).

Likvidaci uniklých látek na zpevněných plochách provádí obsluha tak, že každopádně zabrání vniknutí produktu do areálové kanalizace (ucpáním kanalizačních vpustí poklopem, příp. plastovým pytlem s vodou apod.), zajistí přelití unikající látky do jiné nádoby apod. Zbytky uniklé látky je nutné neutralizovat, příp. úkapy a úniky sanovat inertním nehořlavým materiálem (vapex, sorpční drť, vápenec, písek apod.). Se vzniklými odpady je nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

O likvidaci úniku provede obsluha záznam do provozní knihy.

Ve skladu musí být k dispozici tyto sanační prostředky:

- neutralizační činidla k likvidaci úniku žravých látek (soda, vápenec apod.)
- inertní materiál,
- náhradní nádoba s víkem,
- koště, smeták, lopatka,
- plastový pytel.

## **8. Závěr**

Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky musí být na pracovišti k dispozici a zaměstnanci musí být po projednání pravidel s hygienickými orgány s těmito pravidly protokolárně seznámeni.

V Praze dne: 13. října 2008

