

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

Návrh

**Místo nakládání s nebezpečným 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

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


Cillit Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety je kapalná látka a používá se pro čištění silných usazenin a toalet. Z hlediska **zákona č. 356/2003 Sb.**, o chemických látkách a chemických přípravcích, se jedná o nebezpečný chemický přípravek klasifikovaný jako: **žiravý**. **Cillit Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety** je skladován v *doplňt 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. doplňt jinou povrchovou úpravu podlahy*).

2. Postup nakládání s Cillit Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety

Doplňt 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 R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.	S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí 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 nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení) S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Složení přípravku:

Chemický název látky	Obsah v % hmot.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Draselné soli kokosových mastných kyselin (60 %) (aniontové povrchově aktivní látky)	0,7 (0,42)	CAS: 61789-30-8 ES: 231-791-2	Xi	R 36/38
Směs aminů: (amfoterní povrchově aktivní látky)	6,0			
N,N-dimethyltetradecylamin-(N-oxid), 50 %	3,0	CAS: 3332-27-2 ES: 222-059-3	Xi	R 38/41-50
Dimethyl(tetradecyl)amin, 1 %	0,06	CAS: 112-75-4 ES: 204-002-4	Xn, C, N	R 22-34-50
Hydroxid sodný (50 %)	2,0 (1,0)	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	C	R 35
Chlornan sodný (14,5 %)	31,03 (4,5)	CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3	C, N	R 31-34-50
Parfém (Fruitaliq 217 Conc.B)	< 0,1	-	X, N	R 38-52/53

4. Základní zásady bezpečné manipulace skladování

S **Cillitem Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety** může nakládat pouze osoba proškolená o bezpečném zacházení s tímto přípravkem. Při manipulaci s **Cillitem Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety** 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

Cillit Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety je žíravý pro oči a kůži. Může způsobit popálení očí a kůže. Zamezte styku s kůží a očima. Kontakt s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Nevdechujte páry a dýmy.

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: Odvést postiženého ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch.

Požiti žíravých látek (C): Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Potřísnění kůže: Pouze omývat vodou, pokud možno 30 - 35 °C, a to až 15 minut, Poleptané místo překrýt sterilním obvazem, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Potřísnění očí: Vyplachovat oko pitnou vodou cca 15 minut, a to i pod víčky, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Nadýchání: Odvést postiženého ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch.
V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy.
Při potížích s dechem podat kyslík, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Podrobnosti o poskytování první pomoci jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který jsou součástí těchto pravidel. S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeny všechny osoby, které nakládají s **Cillitem Bang Power cleaner na silné usazeniny a toalety**.

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 nezpevněného 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 zabráni vniknutí produktu do areálové kanalizace (ucpáním kanalizačních vpustí poklopem, příp. plastovým pytle 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 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 žíravých látek (5 % roztok kyseliny sírové nebo ocet),
- 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: 6. dubna 2009

