

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
se sídlem v Brně**

územní pracoviště Hodonín, Plučárna 1a, 695 27 Hodonín

Číslo dokumentu: 10419/2008/HO/HP

.....
K podání:

Vyřizuje: Ing. Zdeňka Spáčilová
tel: 518 398 682
fax: 518 398 612
e-mail: zdenka.spacilova@khsbrno.cz

Veřejně prospěšné služby
Vypálená 622
696 42 Vracov

Hodonín, 1. 4. 2008


**Písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci
s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky – sdělení**

V souladu s § 44a odst. 10. zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších změn a doplňků, jste KHS Jmk v Brně, územnímu pracovišti Hodonín, zaslali k seznámení doplněná pravidla pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, které se používají v provozu koupaliště Vracov, ul. Skoronská.

KHS Jmk se sídlem v Brně, územní pracoviště Hodonín, pokyny prostudovala a sděluje tímto, že je bere za projednané bez připomínek.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
Jeřábkova 4, 602 00 Brno

-44-



Ing. Zdeňka Spáčilová
oddělení hygieny práce a pracovního lékařství
KHS Jmk Brno, územní pracoviště Hodonín

Rozdělovník:
Adresát
Spis
KHS Jmk Brno, územní pracoviště Hodonín, odd. HPPL

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

zpracovaná dle § 44 a) odst. 10 zákona č. 258/2000 Sb., a ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků

**pro provoz zařízení
umělé koupaliště Vracov**

provozovatel: Veřejně prospěšné služby Vracov
adresa provozovatele: Vypálená 622, 696 42 Vracov
IČO: 47899166
Místo nakládání(objekt): koupaliště Vracov, ul. Skoronská
Zpracoval: Richard Kolacia, Holková Eliška
Datum zpracování: 25.2.2008

Důležitá telefonní čísla:

Záchranná služba	155
Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Integrovaný záchranný systém	112
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2	224 919 293 224 915 402
Městský úřad Vracov	518 628 181,182
Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, územní pracoviště Hodonín	518 398 611

Tato Pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s vybranými chemickými látkami a chemickými přípravky (dále jen pravidla) jsou zpracovaná dle § 44 a) odst.10 z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků.

Účel pravidel:

- poskytnout informace pro zaměstnance o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají
- seznámit zaměstnance s pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky
- seznámit zaměstnance s pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě

Přílohy pravidel:

- bezpečnostní listy konkrétních chemických látek

Obecné zásady pro nakládání s chemickými látkami při provozování umělého koupaliště

- při provozování umělého koupaliště nesmí být nakládáno s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické
- s používanými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako toxické nebo žíravé nesmí nakládat fyzické osoby mladší 18 let
- pro všechny používané nebezpečné chemické látky a chemické přípravky jsou k dispozici bezpečnostní listy, které jsou umístěny v těsné blízkosti chemické látky nebo přípravku
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky je každý povinen chránit zdraví lidí a životního prostředí
- při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky je zakázáno jíst, pít a kouřit
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky je každý povinen řídit se symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a standardními pokyny pro bezpečnost a zacházení podle zvláštních právních předpisů
- všichni zaměstnanci, kteří nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené R-větou 45 nebo 49, mutagenní označené R-větou 46 a toxické pro reprodukci označené R-větou 60 nebo 61, musí být seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických přípravků, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci – v opačném případě musí zaměstnanec výkon činnosti odmítnout
- pravidla jsou volně dostupná zaměstnancům na pracovišti – v místnosti, v níž je uložena nebezpečná chemická látka
- nebezpečné chemické látky a chemické přípravky nesmí být, a to ani dočasně, uloženy ve volném prostoru venku na nezastřešené nebo nezpevněné ploše
- obaly nebezpečných chemických látek a chemických přípravků musí být těsně uzavíratelné a měly by být originální – přemístění nebezpečných chemických látek a chemických přípravků do náhradních nádob (např. pro usnadnění manipulace s nimi) je možné pouze tehdy, pokud jsou nádoby zřetelně označeny názvem chemického přípravku, pro který byly použity
- nádoby na chemické přípravky nesmějí být zaměnitelné s obaly určenými pro nápoje a potraviny !!!

Seznam

používaných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

- chlor tekutý (lahve)
- chlornan sodný - čištěný
- GHC Algicid SUPER
- GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač
- GHC pH plus tekutý
- GHC pH minus tekutý

Osobní ochranné pomůcky

Seznam OOPP :

- ochranný oblek SUNIT - protichemický (vč. gumových rukavic a ochranné gumové obuvi)
- ochranná maska CM -5
- filtr na chlor B2
- ochranné brýle (obličejový štít)

Uložení OOPP a jejich kontrola:

Ochranné pracovní oděvy a pomůcky jsou uloženy v prostorách strojovny (šatní skříň určená k ukládání OOPP). Jejich stav je vždy v časovém předstihu před zahájením kontrolován vedoucím VPs nebo zástupcem vedoucího VPS. Stav OOPP a používání je taktéž kontrolován průběžně během sezony.

Pokyny pro první předlékařskou pomoc

Při vyhledání lékařské pomoci předložte vždy lékaři bezpečnostní list !!!

CHLOR tekutý:

1. Přivolání lékařské pomoci : V případě úrazu nebo necítí-li se postižený dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc
2. Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, odstranit z postiženého znečištěný oblek (převléknout), při vážnějším postižení vdechovat páry alkoholu nakapaného na vatě. Zajistit lékařskou pomoc.
3. Při styku s kůží: Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté vody. Dopravit k lékaři.
4. Při zasažení očí: Co nejrychleji provést výplach , provádět ho co nejdéle min. 20 min., zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Algicid SUPER:

Super tekutý vložkovač a zjiskřovač:

Chlornan sodný – čištěný:

pH plus tekutý:

pH minus tekutý:

1. Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a okamžitě dopravit k lékaři.
2. Při styku s kůží: Okamžitě odstranit zasažený oděv, oplachovat velkým množstvím vody a mýdlem alespoň 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.
3. Při zasažení očí: Okamžitě zajistit intenzivní výplach očí velkým množstvím vody alespoň 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.
4. Při požití: Podat postiženému 3-4 sklenice vody, nevyvolávat zvracení! Vyhledat lékařskou pomoc.

Lékárnička první pomoci

- Umístění: v odpočinkové místnosti určené pro obsluhu chlorovny a úpravny vody.
- Obsah lékárničky: obvaz č. 4 a č. 2
cívka náplasti hladká 2,5 cm x 5 cm
náplast s polštářkem dělená 8 cm x 4 cm
malé sterilní polštářky
stahovací obvaz
dezinfekce drobných poranění Betadina
prášky proti bolesti Ibalgin a Paralen
roztok na výplach očí (Borová voda, Oftal)
zavírací špendlík
nůžky
pinzeta
- kontrola obsahu lékárničky a expirace spolu s obměnou je prováděna vždy před zahájením sezony

Všeobecné pokyny:

- **při všech vážnějších případech nebo v případě pochybnosti ihned uvědomit lékaře a poskytnout mu informace o charakteru přípravku (nejlépe předáním bezpečnostního listu)**
- **do příchodu lékaře zajistit fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, masáž srdce..)**
- **zabránit prochlazení postiženého**

Řešení havarijní situace:

Bezpečnostní opatření v případě náhodného úniku látky/přípravku:

Chlor tekutý:

1. ochrana osob - použijte ochranné pracovní pomůcky (ochranný oblek, gumové holinky, ochranný štít). V případě nutnosti použít dýchací přístroj.
2. ochrana životního prostředí: zabránit uvolňování produktu do životního prostředí, kanalizace, povrchových vod a půdy.
3. čištění a zneškodnění: kapalným chlorem se při styku s vodou prudce odpařuje. K likvidaci povolte hasičský sbor.

Algicid SUPER

Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Chlornan sodný – čištěný

pH plus tekutý

pH minus tekutý

1. ochrana osob: použijte ochranné pracovní pomůcky. Izolovat zasažené místo a zabránit vstupu nepovolaných osob.
2. ochrana životního prostředí: zabránit vniknutí přípravku do povrchových vod a půdy
3. čištění a zneškodnění: látku nasytit vhodným sorbentem a zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Znečištěné místo neutralizovat vhodným přípravkem . V případě úniku většího množství povolte k likvidaci hasičský sbor.

Níže uvedení zaměstnanci byli seznámeni s Pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s vybranými chemickými látkami a chemickými přípravky

Jméno, příjmení	datum	Podpis zaměstnance	školitel