

CHEMOFORM CZ s.r.o.

Nad Safinou 348

252 42 Vestec

IČ: 27 11 80 96

Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými jako žiravé

V souladu s §44a, zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb. a zákona č. 392/2005 Sb., = 471/2005 Sb.

Vydávám tato pravidla pro všechna pracoviště:

Tyto pokyny jsou závazné pro všechna pracoviště CHEMOFORM CZ s.r.o., kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky

[REVIZE 02]

	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
Zpracoval	Odborně způsobilá osoba - externista	Orgoník Milan	25.2.2010	
Schválil	Ředitel	Ing. Tomáš Jirák	25.2.2010	

REVIZE 02

Datum: 25.2.2010

Strana č. 1

Úvod.

Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky je každý zaměstnanec povinen postupovat tak, aby neohrozil své zdraví, spolupracovníků, aby nebylo ohroženo životní prostředí (ovzduší, vody, půdy), rostliny a živočichové, fauna a flóra, řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označující specifickou rizikovost a dodržovat pokyny pro bezpečné nakládání. Při výkonu své práce je každý zaměstnanec povinen postupovat zejména podle platných provozních předpisů, a zák. O nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů v platném znění (dále jen zákona), v CHEMOFORM CZ s.r.o. se řídí především podle platných bezpečnostních listů, těchto pravidel pro nakládání a musí bezodkladně informovat přímého nadřízeného a autorizovanou osobu o všech změnách, týkajících se nakládání s NLP. Dále je povinen zabránit zneužití těchto látek.

Protože firma se zabývá velkoobchodem s různými látkami a přípravky, a nelze předvídat, jaké zboží bude předmětem obchodování, je tento předpis určen pro všechna významná rizika, které mohou nastat.

Firma se nezabývá se výrobou, ani balením.

-V tabulce jsou uvedeny CHL a CHP, které jsou v současné době skladem:

Nebezpečná látka	R-věty	Klasifikace dle zák. č. 356/2003 Sb.
Chemochlor CH - Granulat	8-22-31-34-50	C – Žíravý. O - Oxidující. N – Nebezpečný pro životní prostředí
Zazimovací roztok	34	C žíravý
Chemoclor CH - Tabletten	8-22-31-34-50	C – Žíravý. O - Oxidující. N – Nebezpečný pro životní prostředí
Chemoclor Chlornan sodný	31-34-50	C – Žíravý. N – Nebezpečný pro životní prostředí
Aquablanc O2 - Aktivní kyslík - granulát	8-22-34-37	C – Žíravý. O - Oxidující.
Aktivsauerstoff Tabletten	22-34-37	C – Žíravý. O - Oxidující.
SANIT - Nerez	34	C – Žíravý
SANIT – Rohrfrei Odpady	35	C – Žíravý
Kámen, fasády	34	C – Žíravý
Blue Star Tabs	22-34	C – Žíravý Xn – zdraví škodlivý

Tato pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první před lékařskou pomocí a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

Tyto látky jsou baleny podle zákona a s ohledem na jejich nebezpečnost, a při běžné manipulaci, by nemělo dojít ke zasažení zaměstnanců.

Postup při nehodě Rozsypání

Při náhodném rozsypání chemické látky ji při použití OOPP smeteme a uložíme do předepsané nádoby na shromažďovací místo. Místo je zapotřebí dokonale setřít vlhkým hadrem či vysát – vše záleží na druhu chemické látky.

REVIZE 02

Datum: 25.2.2010

Strana č. 2

Rozlití

Při rozlití chemické látky ji za použití OOPP a prostředků, které odolávají jejím účinkům, odstraníme (např. do PE vědra) a po naředění vodou provedeme neutralizaci. Po zneutralizování vylijeme do výlevky za současného splachování vodou. Zbytek chemické látky setřeme za přebytku vody provedeme též neutralizaci. Nakonec provedeme neutralizaci místa, kde došlo k úniku.

Poskytování před lékařské první pomoci při otravách toxickými látkami a po požití žíravín.

Látky toxické i žíraviny:

a/ zasažení kůže:

Při zasažení kůže opláchneme proudem vody, odstraníme nasáklý oděv a oplachujeme kůži proudem vody. Potřísněný oděv neprotahujeme přes obličej a dbáme, aby odtékající voda nezasáhla ty části těla, které nebyly kontaminovány. Po důkladném oplachu, trvajícím cca 10 min, provedeme omytí mýdlem a opět důkladně opláchneme vodou. Kde je to účelné, ostříhat nehty, vlasy. U poleptání překrýváme postižené místa sterilním obvazem, **u žíravín má oplachování větší význam než neutralizace.**

b/ zasažení oka:

Postižené oko vyplachujeme vodou, a to směrem od vnitřního koutku k zevnímu koutku oka – podle hesla **ŠPATNÉ MUSÍ PRYČ!!!** /aby voda nestékala do druhého nepostiženého oka, k ústům a nosu/. Výplach oka provádíme **5 - 10 min**, nikdy nepoužíváme neutralizační roztoky. Pokud má postižený křečovitě sevřené víčko, je na místě i rozumná míra násilí k jeho rozevření. Co nejrychleji zajistíme lékařskou pomoc. **Lékařské vyšetření musí absolvovat každý, i v případě malého zasažení.**

c/ nadýchání:

Postiženému pomůžeme dostat se ze zamořeného prostředí na čistý vzduch, dbáme na vlastní bezpečnost /ochrana dýchadel, např. polomasky s filtrem, kyslíkový přístroj/. Je účelné odstranit parami nasáklý oděv. U dráždivých látek hrozí edém plic, postižený musí mít úplný tělesný klid, chránit ho před prochlazením, poloha těla v polosedě, inhalace fyziologického roztoku s 5% Panthenolem a do 2% natrium bikarbonát, popř. inhalační kortikoidy.

d/ požití: Látky žíravé:

Nikdy nevyvoláváme zvracení - při zpětné cestě žíravina znovu poškodí sliznice zažívacího traktu, ani nedáváme pít ke zředění kyseliny nebo zásady větší množství vody - pH žaludečního obsahu se tím významně nezmění, nedoporučuje se ani dříve schvalována neutralizace - může poškodit žaludek teplem, zniklým při neutralizační reakci. **Nepodáváme ani aktivní uhlí, znesnadňuje endoskopické vyšetření.**

Provádíme pouze výplach úst a pokud to postiženému přinese úlevu, dáme vypít max. 2 až 5 dcl chladné vody, nebo studené vody z vodovodu. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. Ihned zajišťujeme lékařskou pomoc.

Látky toxické:

Vzhledem k tomu, že zvracení není úplně bezpečným zákrokem, **vyvoláváme zvracení pouze u látek s nízkou LD₅₀, především u látek vysoce toxických a toxických a to do 1 hodiny po požití.** Přidáváme 5 lžiček soli do půl litru vlažné vody nebo 8 - 10 tablet aktivního uhlí. V případě potřeby dráždíme prstem nebo neostrým předmětem měkké patro.

Do 5-ti minut po požití podáváme rozdrcených 10-20 tablet živočišného uhlí, bez ohledu na to, jestliže se zvracení podařilo či nikoli. ZAJISTIT LÉKAŘSKOU POMOC!!!!

Zvracení nevyvoláváme v těchto případech: korozivní látky

- málo toxické látky (především Xn)

saponáty (vytvářejí pěnu)

pokud je postižený v bezvědomí a v křečích /hrozí vdechnutí zvratků/ pokud je postižený v zlém stavu /šok/

- po požití petroleje nebo benzínu event. jiných ropných produktů (R 65), kde i nepatrná aspirace vede k aspirační pneumonii

Způsob, jakým směji být NLP klasifikované jako nebezpečné na pracovištích CHEMOFORM CZ s.r.o. skladovány s jinými látkami, a to zejména s ohledem na možnost vývinu látek ještě nebezpečnějších nebo vzniku jiných nehod.

1. Způsob skladování, provedení a označení obalů NLP se řídí platnými zákony a bezpečnostním listem pro danou NLP.
2. Na označení obalu NLP se uvede výstražný symbol nebezpečnosti.
3. NLP, jejichž obaly vykazují jakékoliv poškození, musí být neprodleně opatrně vyjmuty z uložení a vloženy do náhradního obalu - označení musí mít shodný obsah s originálem v českém jazyce.
4. Nádoby s žíravými NLP se směji uskladňovat maximálně do výše 165 cm.
5. Při uskladňování NLP nesmí dojít k nevhodné kombinaci uskladňovaných chemikálií - ČSN 018003- kyselé a alkalické látky jsou skladovány odděleně po místnostech a to z důvodu bezpečnosti (např. kyselina dusičná a hydroxid amonný).
6. NLP, které se rozkládají teplem nebo světlem, musí být uskladněny pouze v neprůsvitných nádobách z tmavého skla a musí se chránit před přímým účinkem světla.
7. Sklady NLP musí být označeny nápisem skladované látky nebo přípravku.
8. Při příjmu do skladu je pověřený zaměstnanec, způsobilý podle zákona povinen se seznámit s údaji o vlastnostech NLP, jejím působení na člověka, opatřeními pro případ úniku látky a zásady první pomoci apod. - viz bezpečnostní list pro danou NLP
9. Při nakládání s vysoce toxickými NLP na pracovišti se musí vést jejich evidence v souladu se zákonem .
10. Do každého skladu NLP musí být přiveden zdroj tekoucí vody. Sklad musí být vybaven asanačními, neutralizačními a ochrannými prostředky.
11. Sklady NLP musí být řádně zajištěny proti vniknutí nepovolané osoby-uzamčeny
12. Sklady NLP musí mít zajištěnu ventilace (odsávání).
13. Při skladování NLP v ocelových tlakových lahvích, je nutné skladovat na pracovišti jen provozní potřebu. Lahve musí být zajištěny proti pádu třmeny nebo řetízky v horní polovině lahve nebo musí být umístěny ve stabilních nebo pojízdných stojanech. Dveře místnosti, kde se skladují NLP v lahvích, musí být označeny tabulkou. Nesmí být překročena nosnost podlahy.
14. Během skladování musí být obaly s NLP pravidelně kontrolovány nejméně však jednou za měsíc. V případě zjištění závady se tato ihned hlásí přímému nadřízenému.

Způsob zajištění likvidace obalů a chemické látky nebo chemického přípravku (přebytků nebo odpadů vznikajících při předpokládaném použití):

Nepředpokládá se nutnost zajišťovat tyto tyto činnosti, pokud by došlo k nehodě a případnému rozlité přípravků, postupuje se podle platného zákona O odpadech.

- Uloží se na určené, označené místo, a nechá odvézt smluvní firmou.

Závěrečná ustanovení

- Všichni zaměstnanci, kteří nakládají s NLP na pracovištích CHEMOFORM CZ s.r.o. musí být jednou ročně prokazatelně prověřeni ze znalostí těchto pravidel.
- Pravidelně je prováděno školení (dříve autorizovanou osobou, nyní odborně způsobilou osobou) a to v intervalech 1x ročně.
- Součástí těchto pravidel jsou bezpečnostní listy pro konkrétní NLP, na konkrétním pracovišti CHEMOFORM CZ s.r.o. (za jejich dodání do pravidel odpovídá VeZ pracoviště.
- Tato pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky nenahrazují provozní předpis ani jiné navazující a související předpisy pro dané pracoviště a jsou zpracovaná pro nebezpečné vlastnosti NLP uvedených výše, se kterými se nakládá na pracovištích CHEMOFORM CZ s.r.o.. Pravidla jsou závazná a musí být vyvěšena na všech pracovištích, kde se nakládá s uvedenými NLP, přičemž pro nakládání, proškolení a přezkušování zaměstnanců se vyberou pouze kapitoly, které se týkají konkrétního pracoviště (včetně neutralizačních, a asanačních prostředků). Podmínky pro bezpečné nakládání s konkrétními NLP jsou uvedeny v bezpečnostních listech - viz přílohy.
- Vedoucí zaměstnanec, je odpověden za informování o jakýchkoliv změnách, týkajících se uvedených pravidel pro nakládání s NLP. Při příjmu nebezpečné látky , nebo přípravku, je povinen zaškolit zaměstnance, upozornit na riziko a přidat platný bezpečnostní list k tomuto předpisu.

Důležitá telefonní čísla

<u>INTEGROVANÉ:</u>	<u>112</u>
Záchranná služba	155
Ohlašovna požáru	150
Policie ČR	158
Ředitel	602787164
ved.pracoviště	607918269
autorizovaná osoba	606108702
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2	
Nouzové telefonní číslo:	224919293 , 224915402 , 224914575

Příloha

Bezpečnostní listy NLP pro pracoviště

REVIZE 02

Datum: 25.2.2010

Strana č. 5