

Bezpečné nakládání s čistícími a dezinfekčními přípravky

Jde o Vaši bezpečnost

Čistící a dezinfekční přípravky nejsou nebezpečné, jsou-li používány v souladu s jejich určením a se základními pravidly pro nakládání s chemikáliemi.

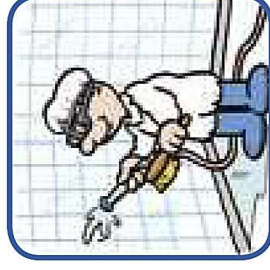
Nedodržení těchto pravidel může mít závažné následky.

Tento materiál Vám připomene zásady bezpečného nakládání s chemickými přípravky k zajištění bezpečnosti osob a ochrany životního prostředí.

Čistící a dezinfekční přípravky

Čistící a dezinfekční přípravky jsou nezbytnou součástí hygieny pracovního prostředí.

Velmi často je nutné k odstranění nečistoty (např. zbytků potravin, vodního kamene apod.) použít speciální sanitační přípravky a k eliminaci patogenních mikroorganismů účinné dezinfekční přípravky.

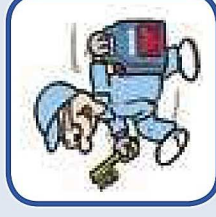


Pokyny pro správné použití

Manuální čištění a dezinfekce:

Optimální dvoutákový pracovní postup (dezinfekce a čištění v oddělených krocích):

Pro oblast potravinářství, průmyslu, zemědělství, hotelů, stravování, úklidu ve veřejném sektoru aj.



1. Předčištění nahrubo (např. zamezení apod.)
2. Předoplach vlažnou vodou
3. Čištění s pomocí čistících přípravků
4. Mezioplach vodou
5. Dezinfekce
6. Závěrečný oplach čistou pitnou vodou

Pro hygienicky vysoce riziková pracoviště v humánní a veterinární oblasti (zdravotnictví, sociální péče, veterinární lékařství, laboratoře pracující s biologickým materiálem, apod.) se krok dezinfekce zařazuje před krok čištění. Velmi často se využívá jednofázový pracovní postup (dezinfekce a čištění v jednom kroku) s použitím kombinovaných čistících a dezinfekčních přípravků.

Strojní mytí, dezinfekce a prání:

Pro oblast prádelnictví, cateringu apod.

1. Dbejte pokynů výrobce/dodavatele strojního zařízení.
2. Před spuštěním zvoleného programu zkontrolujte připojení a funkčnost strojního zařízení, správné nastavení programu (teplota/čas) a zásoby chemických přípravků určených pro dávkování.
3. V případě mycích strojů předčištěné předměty vložte roztríděné do košů nebo na pás. Pokud možno ukládejte do koše vždy materiálově a druhově shodné předměty. Předměty by se neměly navzájem dotýkat a překrývat. Nesmí docházet k blokování trysek a pohyblivých součástí zařízení.
4. Po skončení mycího/pracího cyklu zařízení vypněte a proveďte kontrolu kvality (čistota, stav, funkčnost apod.).

Tyto obecné pracovní postupy by měly být uvedeny v příslušných hygienických / sanitačních / dezinfekčních plánech nebo rádech.

Optimální chemický účinek

Pro dosažení nejlepších možných výsledků ověřte, zda používáte správně zvolený přípravek:

- ve stanovené koncentraci
- po stanovenou dobu působení
- při stanovené pracovní teplotě
- podle stanoveného pracovního postupu



Symbyly nebezpečnosti na etiketách

žíravý

C



- způsobuje poleptání nebo těžké poleptání
- při styku s pokožkou, očima, sliznicemi a dýchacími cestami způsobuje poleptání
- může způsobovat korozí kovů a může způsobovat nebezpečné chemické reakce

Prevence:

Zamezte vdechování výparů a kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

dráždivý

Xi



Dráždivý

- dráždí kůži, oči, sliznice a dýchací cesty
- při styku s pokožkou a očima může způsobit podráždění až poškození

Zdraví škodlivý

- zdraví škodlivý při vdechování nebo styku s pokožkou

Prevence:

Zamezte vdechování výparů a kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

zdraví škodlivý

Xn



Symbyly nebezpečnosti na etiketách

nebezpečný pro životní prostředí

N



- reálné nebo potenciální nebezpečí pro životní prostředí
- toxický nebo zdraví škodlivý pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Prevence:

Zamezte uvolnění do životního prostředí.
Sklady musí být povinně vybaveny bezpečnostními záchytnými nádržemi / nadobami a musejí být přijata další preventivní opatření pro případ úniku.

oxidující

O



- samovolně reaguje s jinými chemickými látkami, kovy a organickou nečistotou
- generuje kyslík a způsobuje vznícení hořlavých materiálů jako např. olejů, tuků, papíru a dřevní hmoty
- zahřátí vede k nárůstu tlaku v uzavřených kontejnerech a nádobách.

Prevence:

Zamezte kontaktu s kovy a hořlavými materiály.
Zajistěte uložení prázdných nádob mimo sklad. v otevřeném prostoru.
Zamezte smísení uniklého přípravku s jinými materiály a přípravky.

vysoce hořlavý

F



Vysoce hořlavý:

- snadno se vznítí při kontaktu s otevřeným ohněm, horkými předměty apod.
- vznítí se přeskocením jiskry nebo statickou elektřinou
- páry jsou neviditelné a drží se při zemi

Extrémně hořlavý:

- nebezpečí samovznícení při definované teplotě

Prevence:

Zákaz kouření. Zákaz manipulace v prostorách s otevřeným ohněm, nepoužívejte v blízkosti elektrických zařízení, nestříkejte na horké předměty a do otevřeného ohně. Musí být zajištěna účinná ventilace pracovních prostor. Nádobky pod tlakem nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

extrémně hořlavý

F+



První pomoc

Při styku s kůží:

- Ihned odložte kontaminovaný oděv a obuv.
- Zasažené části pokožky umyjte tekoucí vodou (intenzitu vodního proudu a dobu umývání přizpůsobte stupni poranění).
- Přetrvává-li podráždění a bolest, vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.
- Ukažte obal/etiketu nebo bezpečnostní list přípravku.



(V případě mírného podráždění pokožky opláchněte vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.)

Při zasažení očí:

- Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí.
- Před výplachem vyjměte postíženému z očí kontaktní čočky.
- Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.
- Při výplachu postíženého oka nesmí dojít k zasažení oka druhého.
- Přiložte event. sterilní obvaz a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (oční lékař).
- Ukažte obal/etiketu nebo bezpečnostní list přípravku.



Při nadýchání:

- Dopravte postíženého mimo kontaminované prostředí na čerstvý vzduch.
- Uvolněte těsný a přiléhavý oděv.
- Zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout.
- V případě přetrvávající závratí nebo bolesti neprodleně vyhledejte lékaře.
- Ukažte obal/etiketu nebo bezpečnostní list přípravku.



Při požití:

- Vypláchněte ústa velkým množstvím vody event. dejte pít pouze vodu po malých doušcích (je-li postížený při vědomí a nemá-li křeče).
- Nikdy nevyvolávejte zvracení.
- Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ukažte obal/etiketu nebo bezpečnostní list přípravku.



Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Ředění / rozpouštění:

- Použijte studenou nebo vlažnou vodu.
- Nejprve do nádoby nalijte vodu a až poté přidejte chemický přípravek.
- Přípravek přidávejte za pomalého míchání.
- Vzdušnou směs důkladně promíchejte.
- Kapalně připravky jsou pro manipulaci bezpečnější než práškové.



Zamezte vzájemnému smísení přípravků. Jejich reakce může způsobit:

- nebezpečí přehřátí a vystříknutí
- nebezpečí vývinu jedovatých výparů a dýmů
- nebezpečí exploze
- nebezpečí ztráty požadovaného účinku

Používejte pomůcky pro bezpečnější manipulaci:

- uzavřené systémy
- automatizované dávkovací systémy
- dávkovací pumpy, speciální uzávěry, držáky apod.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte!

POUŽÍVEJTE!



Vhodné ochranné brýle přiléhající těsně k obličejí / obličejový štít, vhodné ochranné rukavice, vhodný ochranný oděv a ochrannou obuv.



V případě nehody (požár, únik většího množství přípravku apod.) vždy jednejte v souladu se zásadami bezpečnosti práce a pokynů pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky.

Je nutné zabezpečit pravidelné proškolení pracovníků a prověření znalostí dané problematiky.

Bezpečné uložení chemických přípravků

Při skladování:

- Zamezte vstupu nepovolaných osob.
- Udržujte skladové prostory čisté a řádně uklizené.
- Skladujte v originálních dobře uzavřených obalech, v suchých, temných a řádně větraných prostorech.
- Zabezpečte řádné označení skladovacích prostor.
- Neskladujte společně s poživatinnami a surovinami pro výrobu krmiv.
- Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Alkalické a kyselé přípravky skladujte odděleně. Nepoužívejte společnou bezpečnostní záchrannou nádrž. Zamezte vzájemnému smísení přípravků.
- Kyselé, oxidující a chlórové přípravky skladujte odděleně. Nepoužívejte společnou bezpečnostní záchrannou nádrž. Zamezte vzájemnému smísení přípravků, nebezpečí vývinu jedovatých plynů.
- Přípravky na bázi peroxidu vodíku / kyseliny peroxtové a alkálie skladujte odděleně.
- V prostorech skladu nejezte, nekuřte a nepijte.



Dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

1. Při nakládání s nebezpečnými čistícími a dezinfekčními přípravky dodržujte příslušné pokyny od výrobce / dodavatele a příslušné legislativní předpisy.
2. Před použitím pečlivě prostudujte obal/etiketu, bezpečnostní list přípravku a pracovní pokyny (SOP).
3. Věnujte pozornost symbolům označení nebezpečnosti, rizikovým a bezpečnostním větám (R- a S- věty).
4. V případě pochybnosti se obraťte na Vašeho nadřízeného nebo kompetentní osobu.
5. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
6. Po použití ochranné pracovní pomůcky vyčistěte a překontrolujte jejich technický stav.
7. Přípravky nesměšujte navzájem. Nebezpečí nehody!
8. Při ředění nejprve dávkujte studenou / vlažnou vodu a poté přidejte přípravek.
9. Po použití umístěte přípravek zpět do prostoru vymezeného pro skladování.
10. Přípravky skladujte vždy v originálních obalech.
11. Přípravky s nebezpečím nežádoucí vzájemné reakce skladujte odděleně.
12. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte!
13. Dodržujte základní hygienická pravidla (mytí rukou aj.).
14. Dbejte na svoji bezpečnost i na bezpečnost spolupracovníků.