

Při riziku kontaktu s diizokyanáty s pokožkou a očima je vždy používejte:

- Ochranné brýle nebo brýle
- Neoprenové nebo nitrilové rukavice odolné vůči diizokyanátům.
- Laboratorní plášť nebo pracovní oblek, dlouhé kalhoty,
- uzavřená obuv

Používejte při potenciálně vysoké expozici:

- Ochranný oblek s dlouhými rukávy nebo celotělový oblek odolný vůči diisokyanátům.
- Pracovní obuv odolná vůči diisokyanátům
- Ochrana hlavy, například přilba.
- Myslete také na ochranu dýchacích cest



Používejte rukavice bezpečně:

- Jsou vaše rukavice neporušené?
- Vždy používejte správnou velikost
- Pokud jsou rukavice kontaminované, okamžitě je vyměňte.
- Opatrně si sundejte rukavice, aby nedošlo ke kontaminaci vaší pokožky.
- **Nepoužívejte** latexové rukavice
 - Jsou propustné pro řadu chemických látek.
 - Existuje riziko vzniku alergie na latex.

Bezpečně si sundejte rukavice:



Uchopte vnější stranu rukavice v úrovni zápěstí.



Otočte rukavici směrem od těla a otočte ji naruby.



Druhou rukou držte otočenou rukavici.



Zasaňte prst pod dřík druhé rukavice.



Otočte rukavici směrem od těla a otočte ji naruby. První rukavice zůstává uvnitř druhé rukavice.



Rukavice bezpečně zlikvidujte.



Umyjte si ruce.

Vždy věnujte pozornost práci s diisokyanáty:



- Vyhněte se vdechování výparů
- Vyhněte se kontaktu s kůží
- Vyhněte se kontaktu s očima



- Na pracovišti nepijte, nejezte a nekuřte.
- Udržujte své pracoviště čisté a uklizené
- Zajistěte, aby bylo pracoviště dobře větrané.
- Vždy používejte požadované osobní ochranné prostředky a dbejte na jejich dobrý stav.
- Školení příslušných nouzových postupů



Při práci s diisokyanáty je vždy používejte:



Ochranné rukavice



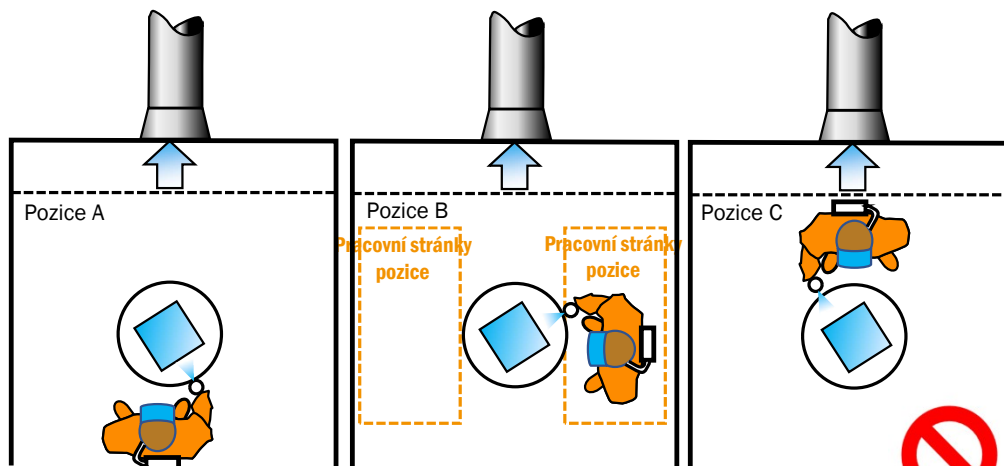
Celkově a
Bezpečnostní obuv



Ochrana očí



V naléhavých případech:
Ochranné kombinézy a ochrana dýchacích cest

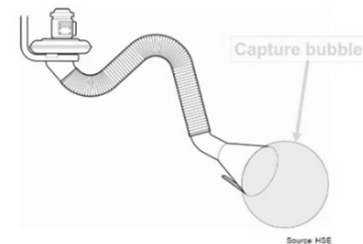


Nedoporučuje se
Před zaměstnancem se může vytvořit kontaminovaný mrak.

Doporučené stránky

Špatná praxe
Kontaminovaný mrak se pohybuje směrem k zaměstnanci. Poskytnout gramofon?

- Zkontrolujte, zda je zapnutý ventilační systém.
- Kapotu odsavače umístěte co nejbližší ke zdroji.
- Pravidelně kontrolujte směr proudění v digestoři.



Nebezpečné



Zabezpečení



Pokud pracujete s diizokyanáty, doporučuje se provádět pravidelné testy plicních funkcí.

- Změňte svůj Pravidelné pracovní oblečení
- Nepoužívejte znovu kontaminované **Nepoužívejte** znovu kontaminovaný oděv nebo rukavice.
- Po práci s diizokyanáty se převlékněte.
- Při práci s diizokyanáty vždy dodržujte předpisy:
 - Vyhněte se vdechování výparů
 - Vyhněte se kontaktu s kůží
 - Vyhněte se kontaktu s očima



Po skončení práce si umyjte ruce a před jídlem, pitím nebo kouřením:

- Používejte jednorázové ručníky
- K čištění pokožky nikdy nepoužívejte rozpouštědla
- Použijte krém na ruce, abyste ochránili pokožku před vysušením.

Chraňte pokožku před vysušením:

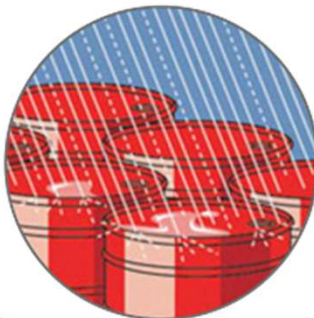
- Před a po práci použijte hydratační krém bez silikonů.
- Krémy nenahradí ochranné rukavice

- Vyhlase poplach, identifikujte riziko a evakuujte se.
- Používejte kompletní ochranu kůže (oblek proti stříkající vodě, rukavice, ochranné brýle, bezpečnostní obuv) a vhodné dýchací přístroje.
- Omezení úniku, aby se zabránilo jeho rozšíření
- Zamezení únikům do kanalizace
- Zakryjte pevným dekontaminačním prostředkem, abyste zabránili úniku diisokyanátových par.
- Nechte materiál reagovat alespoň 30 minut.
- Nasypťte materiál do nádob (naplněných max. ze 70 %); nádoby neuzavírejte, aby nedošlo k nárůstu tlaku (riziko vzniku plynu CO₂).
- Likvidace jako nebezpečný odpad podle regionálních předpisů
- Místo úniku důkladně vyčistěte tekutým dekontaminačním prostředkem.

**Netěsnost by měl vždy opravovat
výškolený personál.**



Nebezpečné chování:



Bezpečné chování:



Vyprazdňování sudu
pomocí čerpadla



Odstranění úniku



Použití odsávání

A vždy noste potřebný ochranný oděv!

- ❑ Posouzení rizik by mělo určit, k jakým poruchám/výpadkům může dojít.
- ❑ Měla by být jasně definována:
 - ❑ Kdy zastavit stroj/proces
 - ❑ Do jaké míry může zaměstnanec obsluhující zařízení/stroj provádět nápravná opatření.
 - ❑ Kdy je třeba přivolat pracovníky údržby (např.: může zaměstnanec resetovat stroj nebo vyměnit filtr?).
 - ❑ Pracovníci údržby musí být obzvláště kvalifikovaní a vyškolení pro řešení nepředvídatelných a nejasných situací.
- ❑ Pro všechny předvídatelné výpadky by měla být vyhodnocena a definována rizika a bezpečnostní opatření.
- ❑ Během noční směny může být nutné zajistit pohotovost pro pracovníky údržby.



1: Používejte nezbytné osobní ochranné prostředky



2: Příprava dekontaminačního roztoku

3: Zkontrolujte vážením, zda byl sud zcela vyprázdněn.



4: Naplňte 5 litrů dekontaminačního roztoku do bubnu.

5: Válcování hlavně



6: Otevřete hlavěň

7: Opakujte kroky 5 a 6

8: Po 2 hodinách zopakujte kroky 5 a 6.
(tento postup se provádí celkem třikrát)

9: Po 1. dni smíchejte pevnou látku s kapalinou v sudu.

10: V následujících 2 dnech opakujte krok 9.

11: Dekantujte kapalinu a oddělte ji od pevné látky.

12: Ponechte sud pod zámkem alespoň jeden týden.

13: Označte sud jako "Dekontaminovaný sud".



Ikona s nápovědou v e-learningu

