

HROMADNÁ NAKLÁDKA

Tato činnost se týká činnosti hromadného nakládání u silniční (kromě cisternových vozů), železniční a vodní dopravy materiálů, které obsahují krystalický křemen, zejména pak suchých materiálů.

List **2.2.3a** obsahuje rady týkající se nakládky cisternových vozů.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby byla všechna nakládací zařízení vhodná pro daný účel a dobře udržovaná.
- K vhodným technikám může patřit použití dopravníků, šroubových podavačů, drapaků, korečkových výtahů, násypníků, skluzů a plnicích trubek.
- Dopravníky, skluzy atd. co nejvíce uzavřete.
- Rychlost sestupu materiálů udržujte co nejmenší:
 - Minimalizuje výšku pádu – navrhnete skluzy atd. tak, aby materiál padal stupňovitě, tj. několik kratších sestupů namísto jednoho velkého.
 - Do dlouhých plnicích trubek instalujte zářezky.
 - Úhly sklonu skluzů, plnicích trubek atd. navrhnete co nejmenší.
- **Nenakládejte moučkovité produkty pod širým nebem; je nutno použít uzavřené systémy.**
- Nakládací zařízení by měla být krytá, aby se zbránilo zvedání prachu větrem, a zároveň by mělo být zajištěno dobré provětrávání.
- Řídicí kabiny by měly být dobře utěsněné a měly by mít vlastní přívod čistého vzduchu. Tam, kde je to potřeba, by tato zařízení měla být vybavena nucenou filtrací vzduchu a udržována v přetlaku.
- Lze použít systémy průmyslové televize, aby operátoři nemuseli příliš často vstupovat do prašných oblastí.
- Informace o nakládání cisternových vozů naleznete v listu **2.2.3a** nazvaném „Hromadné nakládání cisternových vozů“.

ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Vyměňujte spotřební materiál (filtry atd.) v souladu s doporučeními výrobce.



KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se zařízení používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda čistící zařízení nevykazuje známky poškození. Pokud se zařízení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu ventilačního zařízení. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Pravidelně uklízejte své pracoviště.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího křemenného prachu na zdraví.
- Poskytněte zaměstnancům školení o: jak předcházet zasažení prachem; jak kontrolovat fungování kontrolních mechanismů a používat je; kdy a jak používat respirační ochranné pomůcky, které mají k dispozici, a co dělat, pokud něco selže. Viz list činností **2.3.4** a část 1 Průvodce správnými postupy.
- Zajistěte, aby byly dopravcům poskytnuty kopie postupů pro nakládání a aby byli v tomto ohledu vyškoleni.

DOZOR

- Vytvořte systém pro kontrolu zavedení a dodržování kontrolních opatření. Viz list činností **2.3.3**.
- Zaměstnavatelé by měli zajistit, aby měli zaměstnanci k dispozici všechny prostředky pro provádění činností uvedených v kontrolním seznamu naproti.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- Viz list činností **2.1.15**, který je věnován osobním ochranným pomůckám.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné. Pokud je to potřeba, měly by být zajištěny a používány respirační ochranné pomůcky (s vhodným ochranným faktorem).
- Pomocí vhodných symbolů označte místa, kde je potřeba použít respirační ochranné pomůcky.
- Zajistěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Respirační ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že nakládací zařízení správně funguje. | <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém je zapnutý a funguje. | <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu | <input type="checkbox"/> Zkontrolujte a zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody. |
| <input type="checkbox"/> V oblastech, kde je to považováno za nutné, používejte respirační ochranné pomůcky (např. protiprachovou masku). | | |

Tento informační list je určen pro zaměstnavatele, aby jim pomohl splnit požadavky předpisů, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, prostřednictvím kontroly vystavení vlivu dýchacího krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se správných postupů při kontrole prachu během činností hromadné nakládky u silniční (kromě cisternových vozů), železniční a vodní dopravy. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení prachu. V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení dýchacímu krystalickému křemenu nutné aplikovat všechna kontrolní opatření uvedená v tomto

dokumentu, tj. použít vhodná ochranná a preventivní opatření.

Tento dokument by měl být rovněž zpřístupněn osobám, které mohou být na pracovišti vystaveny vlivu dýchacího krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Průvodce správnými postupy pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchacímu křemennému prachu na pracovišti.