

HROMADNÁ VYKLÁDKA

Tato činnost se týká činnosti hromadného vykládání u silniční (kromě cisternových vozů), železniční a vodní dopravy materiálů, které obsahují krystalický křemen, zejména pak suchých materiálů. List **2.2.4a** obsahuje rady týkající se vykládky cisternových vozů.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby byla všechna vykládací zařízení vhodná pro daný účel a dobře udržovaná.
- Při vykládání suchých produktů instalujte do oblastí, kde může prach unikat do vzduchu na pracovišti, systémy pro odlučování prachu.
- Zvažte izolování místa vykládky a jeho udržování v podtlaku. Případně zajistěte velíny, které budou utěsněné a udržované v přetlaku.
- Navrhněte velikost a tvar jímacích zásobníků tak, aby odpovídaly kapacitě silničních vozidel, železničních vagonů, drapaků atd., ze kterých se do nich materiál nakládá.
- Vypracujte postupy pro vykládání. Zajistěte, aby byl na zásobnících a v oblastech vykládky jasně vyznačen jejich obsah.
- **Nevykládejte moučkovité produkty pod širým nebem; je nutno použít uzavřené systémy.**
- Informace o odvětvování suchých produktů z cisternových vozů naleznete v listu **2.2.4a** nazvaném „Hromadné vykládání 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 zařízení k odsávání prachu. 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 dýchatelného 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 řidičům, kteří přivázejí materiál, poskytnuty kopie postupů pro vykládání 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 ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že vykládací 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"/> Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že systém odlučování prachu je zapnutý a funguje. | | <input type="checkbox"/> Rozsypaní uklid'te ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. | <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 dýchatelného krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se správných postupů při kontrole prachu během činností hromadné vykládky. 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 dýchatelnému 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 dýchatelného 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 dýchatelnému křemennému prachu na pracovišti.