

HROMADNÉ NAKLÁDÁNÍ CISTERNOVÝCH VOZŮ

Tato činnost se týká činnosti hromadného nakládání cisternových vozů u dopravy materiálů, které obsahují krystalický křemen, zejména pak suchých materiálů.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby byla nakládací zařízení vhodná a dobře udržovaná.
- Zajistěte nakládací měch, který umožňuje odsávání dostatečného množství vzduchu, aby bylo místo nakládky udržováno v podtlaku.
- Nakládací měch by měl být připojen k vhodnému systému pro odlučování prachu (např. textilnímu filtru/cyklónovému odlučovači).
- Učinite opatření pro vypouštění vzduchu, který je vytlačován při nakládání sypkých produktů, aby nemohl z nádoby unikat.
- Pokud je to možné, zajistěte uzavřené a odtlakované přepravní zařízení s vhodným odprašovacím zařízením.
- Pokud je to možné, skloňte odprašovací zařízení tak, aby se předešlo usazování prachu. Minimální vnitřní opotřebení potrubí zajistíte tak, že vyberete oteruvzdorné materiály, použijete trubky vhodných rozměrů a vyhnete se ostrým ohybům potrubí.
- Navrhněte potrubí s vhodným vnitřním průměrem (který se zvětšuje směrem k odprašovacímu systému), aby byla zachována vhodná přepravní rychlost a předešlo se usazování prachu.
- Snažte se co nejvíce předcházet únikům.
- Řídicí kabiny by měly mít vlastní přívod čistého vzduchu nebo by měly být vybaveny nucenou filtrací vzduchu.

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 odstraňování a/nebo 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.
- **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.

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).
- 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. Ujistěte se, že systém odlučování prachu je zapnutý a funguje. | <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"/> Pokud je to možné, používejte manipulační pomůcky. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Rozsypání uklid'te ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. | <input type="checkbox"/> Veškeré řídicí kabiny uklízejte pomocí metod 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. |

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 nakládky u dopravy cisternovými vozy. 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.