

OBJEMOVÉ VYKLADANIE

Táto činnosť zahŕňa operácie objemového vykladania pre cestnú (okrem cestných cisterien), železničnú a vodnú prepravu materiálov s obsahom kryštalického kremíka, najmä suchých materiálov. Vo výkaze 2.2.4a sú uvedené rady týkajúce sa vykladania cestných cisterien.

VSTUP

Zaistíte, aby mali do pracovnej oblasti prístup len oprávnené osoby.

KONCEPCIA A ZARIADENIA

- Zaistíte, aby vykladacie zariadenia boli v bezchybnom stave a dostatočne udržiavané.
- Pri vykladaní suchých výrobkov nainštalujte do oblastí, kde môže byť prach emitovaný do vzduchu na pracovisku, odprašovací systém.
- Zvážte, či nie je potrebné izolovať vykladaciu oblasť a zachovávať ju pod podtlakom. Alternatívne zaistíte utesnené dispečingy zachovávané pod pretlakom.
- Naprojektujte veľkosť a tvar prijímacích násypiek tak, aby boli vhodné pre kapacitu vozidiel cestnej prepravy, železničné vagóny a drapáky na ich podávanie.
- Pripravte vykladacie postupy. Zaistíte, aby násypky a vykladacie oblasti boli zreteľne označené vrátane ich obsahu.
- **Nevykladajte múčkové výrobky vonku, je nutné použiť uzavreté systémy.**
- Informácie o vykladaní suchých výrobkov s cestných cisterien sú uvedené vo výkaze úloh 2.2.4a s názvom „Vykladanie objemových cestných cisterien“.

ÚDRŽBA

- Zaistíte, aby sa zariadenia používané v rámci príslušných úloh uchovávali podľa pokynov dodávateľa/inštalátora v účinnom a bezchybnom prevádzkovom stave.
- Pomocný materiál (napr. filtre) vymieňajte v súlade s odporúčaniami výrobcu.



SKÚŠKA A TESTOVANIE

- Minimálne raz týždenne vizuálne skontrolujte čistiace zariadenie, či sa na ňom nenachádzajú znaky poškodenia. Ak sa zariadenie používa nepretržite, kontrolujte ho častejšie. Ak sa zariadenie používa zriedka, skontrolujte ho pred každým použitím.
- Od dodávateľa sa vyžiadať informácie o plánovanom výkone odprašovacieho zariadenia. Tieto informácie uchovajte, aby ste ich mohli porovnať s výsledkami budúcich testov.
- Záznamy o kontrole uchovajte príslušné časové obdobie špecifikované v národných zákonoch (minimálne päť rokov).
- Zaved'te opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky.

ČISTENIE A UPRATOVANIE

- Svoje pracovné miesto pravidelne čistite.
- Rozsypaný materiál ihneď odstráňte.
- **Čistenie nevykonávajte suchou kefou alebo pomocou stlačeného vzduchu.**
- Používajte vysávanie alebo metódy mokrého čistenia.

ŠKOLENIE

- Poskytnite svojim zamestnancom informácie o zdravotných účinkoch spojených s prachom dýchatelného kryštalického kremíka.
- Zaistite pre zamestnancov školenie o prevencii pred expozíciou prachu, o spôsobe fungovania a používania metód kontroly, o tom, kedy a ako sa majú používať dodané dýchacie ochranné pomôcky a čo robiť v prípade úrazu. Pozri výkaz úloh **2.3.4** a časť 1 Príručky osvedčených metód.
- Zaistite, aby dodávajúci vodiči mali k dispozícii kópie vykladacích postupov a absolvovali potrebné školenie o nich.

DOZOR

- Zaistite používanie systému na kontrolu, či sa vykonávajú a dodržiavajú likvidačné opatrenia. Pozri výkazy úloh **2.3.3**.
- Zamestnávateľia musia skontrolovať, či zamestnanci majú k dispozícii všetky prostriedky na preverenie kontrolného zoznamu, uvedené na protiľahlej strane.



OSOBNÉ OCHRANNÉ POMÔCKY

- Pozri výkaz úloh **2.1.15** s informáciami o osobných ochranných pomôckach.
- Je nutné vykonať hodnotenie rizika za účelom stanovenia, či sú existujúce metódy likvidácie adekvátne. V prípade potreby je nutné poskytnúť a používať dýchacie ochranné pomôcky (s príslušným ochranným faktorom).
- Vhodnými pikrogramami označte, že je potrebné nosiť dýchacie ochranné pomôcky.
- Zaistite skladovacie zariadenia na uchovávanie nepoužívaných osobných ochranných pomôcok v čistote.
- Dýchacie ochranné pomôcky vymieňajte v intervaloch odporúčaných ich dodávateľmi.

KONTROLNÝ ZOZNAM ZAMESTNANCOV ZA ÚČELOM ČO NAJLEPŠIEHO VYUŽÍVANIA KONTROL

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Skontrolujte, či vykladacie zariadenie správne funguje. | <input type="checkbox"/> známky poškodenia, opotrebenia alebo nesprávneho fungovania. Ak sa vyskytne nejaký problém, obráťte sa na svojho nadriadeného. | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihneď odstráňte. Používajte vysávanie alebo metódy mokrého čistenia. | <input type="checkbox"/> Skontrolujte a zaved'te opatrenia na kontrolu rizika rastu baktérií vo vodných zdrojoch používaných v jednotlivých lokalitách. Najviac sa zamerajte na systémy, v ktorých sa vytvárajú vodné kvapky. |
| <input type="checkbox"/> Skontrolujte, či je odprašovací systém zapnutý a správne funguje. | <input type="checkbox"/> Ak podľa vášho názoru existuje problém so zariadením na likvidáciu prachu, zaistite vykonanie ďalších kontrolných opatrení na zníženie expozície prachu dýchatelného kryštallického kremíka až do vyriešenia problému. | <input type="checkbox"/> Všetky dodané dýchacie ochranné pomôcky používajte, udržiavajte a skladujte v súlade s týmito pokynmi. | |
| <input type="checkbox"/> V oblastiach, kde sa to považuje za nutné, noste dýchacie ochranné pomôcky (napr. protiprašný respirátor). | | | |
| <input type="checkbox"/> Ak používate nejaké zariadenie, prezrite ho, či sa na ňom nenachádzajú | | | |

Tento informačný výkaz je určený pre zamestnávateľov ako pomoc pri naplňaní požiadaviek legislatívy upravujúcej zdravie a bezpečnosť na pracovisku prostredníctvom sledovania expozície dýchatelnému kryštallickému kremíku.

Konkrétne tento výkaz obsahuje rady týkajúce sa osvedčených metód v rámci likvidácie prachu pri objemovom vykladaní. Dodržiavanie základných bodov tohto výkazu úloh pomôže znížiť expozíciu. V závislosti od konkrétnych okolností jednotlivých prípadov nemusí byť nutné použiť všetky likvidačné opatrenia na minimalizáciu expozície dýchatelnému kryštallickému

kremíku uvedené v tomto výkaze. T. j. použiť vhodné opatrenia týkajúce sa ochrany a prevencie.

Tento dokument musí byť dostupný aj osobám, ktoré môžu byť na pracovisku vystavené dýchatelnému kryštallickému kremíku, aby mohli čo najlepšie využiť implementované kontrolné opatrenia.

Tento výkaz je súčasťou Príručky osvedčených metód v prevencii pred kremíkových prachom a je špecificky zameraný na sledovanie expozície osôb dýchatelnému kryštallickému kremíku na pracovisku.