

ODSTRAŇOVÁNÍ PRACHU POMOCÍ VODY

Tato činnost se týká použití zaplavování a rozprášené vodní mlhy k potlačování vzniku polétavého krystalického křemenného prachu a ke snižování jeho koncentrace.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Pokud je to možné, používejte k řezání, drcení a tvarování produktů, které obsahují krystalický křemen, nástroje s přívodem vody.
- Pokud nejsou k dispozici nástroje s přívodem vody, zvažte zkrápení pracovních povrchů vodními sprchami nebo praménky vody.
- V situacích, kdy to nebude mít nepříznivý vliv na podmínky procesu, kvalitu produktu nebo zdraví a bezpečnost, používejte v pracovních oblastech, kde při manipulaci s materiálem a produktem může vznikat polétavý krystalický křemen, vodní mlhu.
- Při použití zaplavování, sprchování nebo vodní mlhy se ujistěte, že jsou elektrické systémy náležitě chráněny.
- Přijměte preventivní opatření ke kontrole legionely a dalších biologických látek v systémech pro skladování a dodávání vody.
- Přijměte opatření k zajištění likvidace odpadních vod a kalů dle příslušných předpisů.

ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby bylo zařízení pro potlačování prachu vodou, které se při činnosti používá, udržováno v dobrém a provozuschopném stavu dle pokynů dodavatele/technika.
- Vyměňujte spotřební materiál v souladu s doporučeními výrobce.



KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se zařízení používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda nějaké 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 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

- Zařízení pro potlačování prachu vodou čistíte dle pokynů výrobce/dodavatele.
- Předcházejte nahromadění usazenin/kalů.
- Zajistěte, aby byly rozlité látky okamžitě uklizeny a poskytněte k tomu vhodné vybavení.
- **Zamezte tomu, aby nahromaděné usazeniny/kaly uschly a vznikl poléťavý prach.**

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 popisuje osobní ochranné pomůcky.
- Je potřeba provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, kde je nutné používat osobní ochranné pomůcky. 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.
- Osobní ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce/dodavatel.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení pro potlačování prachu vodou správně funguje. | <input type="checkbox"/> Přívod vody chraňte před zamrznutím. | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihned uklid'te. | <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"/> Zajistěte dostatečný přívod vody, který bude během potlačování prachu fungovat nepřetržitě. | <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda zařízení správně fungují a nejsou poškozena. Pokud zjistíte nějaké poškození neprodleně informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Zařízení na potlačování prachu čistíte pravidelně a po použití. | |
| | | <input type="checkbox"/> Osobní ochranné pomůcky udržujte v čistotě a správně je skladujte. | |

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 řízení prachu pomocí zaplavyování a rozprášené vodní mlhy. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže vliv prachu omezit.

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.