

# MÍCHÁNÍ MATERIÁLŮ

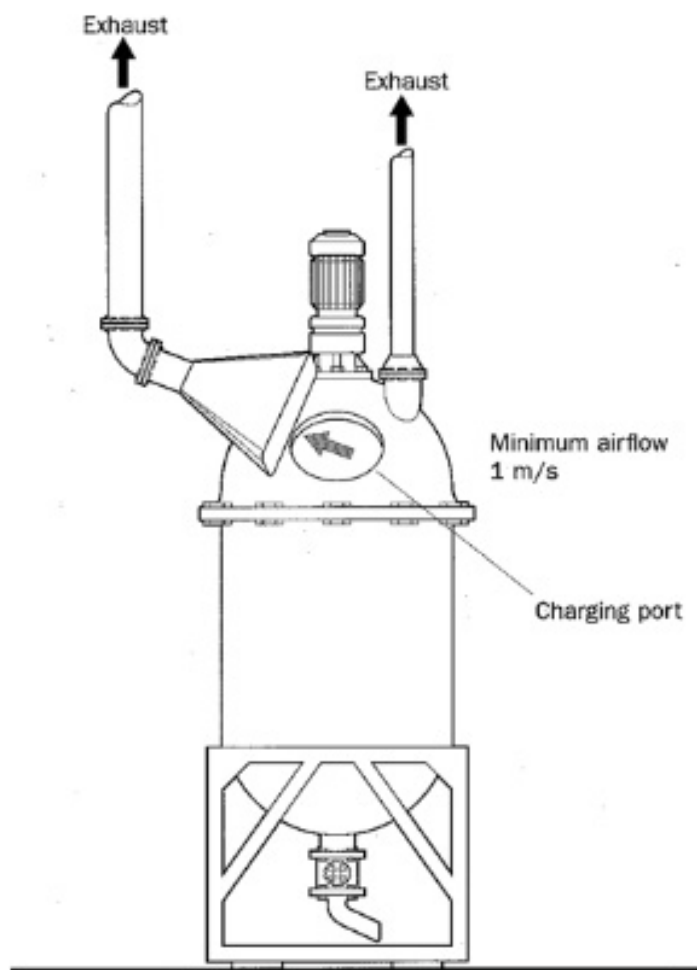
Tento list obsahuje informace o návrhu a používání zařízení, která se používají při míchání produktů, jež obsahují krystalický křemen, a to zejména suchých produktů.

## PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

## KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby byla míchací zařízení vhodná pro daný účel a aby byla dobře udržována.
- Míchací zařízení co nejvíce uzavřete.
- Víka míchaček a ostatní přístupové body by měly být utěsněny, aby se předešlo úniku prachu.
- Všechny kryty a přístupová dvířka musí být před spuštěním míchačky bezpečně zavřeny.
- Plnicí hrdlo míchačky by mělo být překryto a vybaveno místním odsávacím větráním.
- Případně lze místní odsávací větrání připojit uvnitř víka nebo na zadní straně pouzdra míchačky, takže vzduch bude proudit skrz plnicí hrdlo a do míchačky.
- Všechny odsávací systémy by měly být navrženy tak, aby z míchačky nevysávaly přílišné množství materiálu.
- Při výrobě suchých směsí zvažte opatření pro bezprachové vykládání smíšených produktů. např. přímé vykládání do uzavřeného dopravníkového systému. Případně zajistěte ve vykládacím bodě místní odsávací větrání.
- Systémy místního odsávacího větrání musí být připojeny k vhodné jednotce pro odlučování prachu.
- Tam, kde je to možné, neměla by být plnicí hrdla míchačky umístěna v blízkosti dveří, oken a průchodů, aby průvan neovlivňoval činnost systémů místního odsávacího větrání.
- Zajistěte na pracovišti přísun čerstvého vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.



## 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.
- Nádoby skladujte na bezpečném místě a prázdné nádoby zlikvidujte bezpečným způsobem.
- Ihned po použití zakryjte nádoby víčky.
- 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.

## 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 je pracovní oblast dobře větraná a že systém odlučování prachu je zapnutý a 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 problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchacího křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.   |
| <input type="checkbox"/> Rozsypání uklid'te ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. Rozsypání materiálu neprodleně zlikvidujte. |  |   | <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 dýchacího křemenného prachu.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se kontroly prachu při míchání materiálů, které obsahují krystalický křemenný prach. 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.