

# REZANIE A LEŠTENIE ŽIARUVZDORNÝCH MATERIÁLOV A SKLA

Táto činnosť sa vzťahuje na rezanie žiaruvzdorných materiálov a skla, pri ktorom môžu vznikať veľké množstvá polietavého prachu.

## VSTUP

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

## KONCEPCIA A ZARIADENIA

- Prach možno likvidovať pomocou metód mokrého brúsenia, ktoré zabráňujú rozptýleniu prachu vo vzduchu tak, že ho zachytávajú vo vode.
- Zaistite, aby boli prípojky vody dostatočné a zabezpečte ich údržbu. V prípade chladného počasia vykonajte opatrenia na ochranu pred zamrznutím.
- Vykonajte opatrenia na zaistenie kontroly nad legionellou a inými biologickými látkami. Ak je voda používaná na mokré rezanie recirkulovaná, zaistite jej pravidelnú kontrolu s ohľadom na hodnotu pH a kontamináciu mikroorganizmami.
- Pri používaní rozprašovačov vody a hadíc je základom zaistenie vhodných odvodňovacích systémov.
- Zaistite, aby elektrické systémy atď. boli vybavené adekvátnou ochranou pred rizikami hroziacimi v pracovnom prostredí vrátane vody a kremikového prachu.
- Používajte rezacie a leštiace nástroje bez obsahu kryštalického kremika.

## ÚDRŽBA

- Zariadenia udržiavajte v súlade s odporúčaniami dodávateľa, v účinnom a bezchybnom prevádzkovom stave.



## 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.
- 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

- Zariadenie pravidelne čistite.
- Používajte vysávanie alebo metódy mokrého čistenia.
- **Čistenie nevykonávajte suchou kefou alebo pomocou stlačeného vzduchu.**
- **Zaistite, aby pred čistením nedošlo k vyschnutiu zvyškov prachu/odpadu.**

## ŠKOLENIE

- Poskytnite svojim zamestnancom informácie o zdravotných účinkoch spojených s prachom dýchateľného 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.

## 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.
- Označte oblasti, v ktorých je nutné nosiť osobné ochranné pomôcky.
- Zaistite skladovacie zariadenia na uchovávanie nepoužívaných osobných ochranných pomôcok v čistote.
- Dýchacie ochranné pomôcky vymieňajte v intervaloch odporúčaných ich dodávateľmi.
- Možno vykonať hodnotenie rizika za účelom stanovenia, či sú existujúce metódy likvidácie adekvátne.

# KONTROLNÝ ZOZNAM ZAMESTNANCOV ZA ÚČELOM ČO NAJLEPŠIEHO VYUŽÍVANIA KONTROL

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Zaistite, aby ste dodržiavali bezpečné pracovné postupy zamestnávateľa.   | <input type="checkbox"/> Po použití zariadenie očistite.                                 | <input type="checkbox"/> Všetky dodané osobné ochranné pomôcky používajte, udržiavajte a skladujte v súlade s týmito pokynmi. | <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"/> Ak používate nejaké zariadenie, prezrite ho, či sa na ňom nenachádzajú známky poškodenia, opotrebenia alebo nesprávneho fungovania. Ak sa vyskytne nejaký problém, obráťte sa na svojho nadriadeného. | <input type="checkbox"/> Čistenie vykonávajte vysávaním alebo metódami mokrého čistenia. |   |   |

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

Konkrétne sú v tomto výkaze uvedené rady týkajúce sa rezania a leštenia žiaruvzdorných materiálov a skla. 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 dýchateľnému kryštalickému

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 dýchateľnému kryštalickému kremíku, aby mohli čo najlepšie využiť implementované kontrolné opatrenia.

Tento výkaz je súčasťou Príručky osvedčených metód v prevencii pred kremíkovými prachom a je špecificky zameraný na sledovanie expozície osôb dýchateľnému kryštalickému kremíku na pracovisku.