

ДОБРИ ПРАКТИКИ ЗА ОБОРУДВАНЕ ЗА РЕСПИРАТОРНА ЗАЩИТА ЗА ИНДУСТРИЯТА ЗА ПЛОЧИ

Този лист с насоки за работа предоставя добри примери за използване на респираторно защитно оборудване (RPE) за всеки отделен случай във всички части на типичните заводи за производство на плочи, монтажни площадки и свързани работни зони за повишаване на защитата на работниците от респирабилен кристален силициев диоксид.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ОБЩИ

- Трябва да се извърши оценка на риска, за да се определи дали съществуващите контроли са адекватни. Ако е необходимо, респираторни предпазни средства (със съответния защитен фактор) трябва да бъдат осигурени и носени.
- Изберете подходящото оборудване за респираторна защита според нивото на респирабилен кристален силициев диоксид, след консултация със специалист по здравословни и безопасни условия на труд и съображения в разделите по-долу „Кога да се използва“.
- Когато е необходимо да се използват повече от един артикул като ЛПС, се уверете, че тези елементи са съвместими помежду си.
- Използвайте предпазни средства за дишане според указанията на доставчика.
- Водете записи за употребата, обучението и поддръжката.
- Използвайте подходящ респиратор (за половината лице или маска за еднократна употреба), която създава плътно уплътнение.
- Извършете медицинска/професионална оценка на здравето, за да се уверите в способността на производителите да работят с оборудване за респираторна защита.

Използването на респираторно защитно оборудване не освобождава работодателя от контрол на нивото на респирабилен кристален силициев диоксид или от понижаването му под необходимата граница на професионална експозиция.





КОГА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ РЕСПИРАТОР ЗА ПОЛОВИН ЛИЦЕ

- При изработка с мокри ръчни инструменти в фабрика за производство.
- Когато стоите близо до места, където може да се създава респирабилен кристален силициев диоксид.
- На мястото на монтиране, ако извършвате произвеждащи прах модификации.



КОГА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ВЪЗДУХОПРЕЧИСТВАЩИ РЕСПИРАТОРИ СЪС ЗАХРАНВАНЕ (PAPR)

- Ако монтажникът има лицево окосмяване
- Ако защитата, постигната с друго оборудване за респираторна защита, не е достатъчна
- Ако се смята, че нивата на експозиция са много високи

В тези случаи използвайте PAPR тип TH3, оборудван с P3 филтър. Винаги се консултирайте с вашия доставчик на лични предпазни средства, за да се уверите, че защитният фактор е адекватен.



КОГА ДА ИЗПОЛЗВАТЕ МАСКА ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА

- Само в случай на кратка или случайна експозиция към респирабилеб кристален силициев диоксид (работници и посетители), напр .:
- При измиване на пода и машините с течаща вода
- в близост до CNC машини, които са свързани с вода към изпускателни вентилационни системи
- Маските, маркирани с буквите NR (не могат да се използват повторно), са предназначени за използване за една работна смяна. Маските, маркирани с буквата R (за многократна употреба), са предназначени за повече от една смяна, съгласно инструкциите на доставчика.
- Уверете се, че вашата еднократна маска за прах съдържа документация, която отговаря на стандарт EN 149:2001.



ПРОВЕРКА И ТЕСТВАНЕ

- За всяка работна дейност направете оценка, за да определите колко често трябва да се сменят респираторните предпазни средства, за да се гарантира тяхната ефективност, както се препоръчва от доставчика.
- Всеки ден визуално проверявайте дихателните предпазни средства за признаци на повреда. Ако се използват рядко, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Потърсете съвет от доставчика относно подходящите методи за изпитване за пригодност.
- Извършете тестване за пригодност преди първата употреба, за да сте сигурни, че създава добро уплътнение и осигурява необходимата защита. Това може да се направи с помощта на прости методи за тестване, напр. във въздуха може да се разпръсне мъгла от захарен разтвор, за да се провери дали операторът го вкухва. Ако е така, има доказателства за изтичане.
- Проверявайте ефективността всеки път, когато го носите.
- Съхранявайте записи за инспекции за подходящ период от време, който е в съответствие с националните закони (минимум пет години).

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

- Съхранявайте чисти артикулите от оборудването за еднократна респираторна защита.
- Работодателите трябва да осигурят чисти складови помещения за респираторно защитно оборудване, когато не се използва.
- Използвайте методи за мокро почистване.
- **Защитните дихателни средства НЕ трябва да бъдат прибирани въщи.**
- **НЕ почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**

ПОДДРЪЖКА

- Уверете се, че използваното в задачата оборудване се поддържа в изправност и в добро състояние, както е препоръчано от доставчика.
- Сменяйте дихателните предпазни средства на препоръчаните от доставчика интервали.

ОБУЧЕНИЕ

- Дайте на служителите си информация за ефектите върху здравето, свързани с вдишването на прах от респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете на служителите обучение за: превенция на излагането на прах; проверка на работата на контролите и използването им; кога и как да се използва респираторно предпазно оборудване и какви действия се предприемат в случай на авария. Вижте информационен лист **2.3.4** и част 1 от Ръководството за добри практики.

НАДЗОР

- Създайте система за проверка дали контролните мерки са внедрени и дали се прилагат. Вижте информационен лист **2.3.3**.
- Работодателите трябва да се уверят, че служителите разполагат с всички средства за изпълнение на контролния списък, даден на следващата страница.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Вижте ръководството за задачи **2.1.15**, посветено на личните предпазни средства.
- Трябва да се избере оборудване, което е съвместимо с други артикули за лични предпазни средства, напр. антифони, очила, визьори за заваряване.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИ

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Търсете признаци на повреда, износване или лоша работа на всяко използвано оборудване. Ако откриете някакви проблеми, кажете на вашия ръководител. | <input type="checkbox"/> Дори ако обикновено не носите респираторни предпазни средства, може да се наложи да ги носите временно, в случай че други мерки за контрол са неуспешни. | <input type="checkbox"/> Регулирайте респираторните си предпазни средства, така че да ви пасват правилно. | <input type="checkbox"/> Когато е необходимо да носите повече от един артикул за лични предпазни средства, се уверете, че всички артикули са съвместими помежду си. |
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че ще използвате подходящите средства за респираторна защита за всяка задача. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички защитни средства за дишане, предоставени в съответствие с инструкциите. | <input type="checkbox"/> Ако имате лицево окосмяване, това може да намали ефективността на маската против прах. В този случай трябва да използвате PAPR. | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел да им окаже съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид. По-конкретно, този лист с насоки за работа предоставя добри примери за това как един конкретен сектор избира типа маска, подходящ за задачата.

Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията

В зависимост от конкретните обстоятелства за всеки случай, дадените тук примери

може да не са от значение за останалите сектори. Потърсете съвет от специалист по трудова медицина, за да ги адаптирате към друг сектор.

Този документ също трябва да бъде предоставен на лица, които могат да бъдат изложени на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място, за да могат да използват по най-добрия начин прилаганите мерки за контрол.

Този лист е част от Ръководството за добри практики за предотвратяване на прах от силициев диоксид, което е насочено специално към контрола на личната експозиция към респирабилен кристален диоксид на работното място.