

РАЗТОВАРВАНЕ НА НАСИПНИ ТОВАРИ

Тази дейност обхваща операциите по разтоварване в насипно състояние на сухопътни (с изключение на камиони-цистерни), железопътни и водни транспортни средства за превоза на материали със съдържание на кристален силициев диоксид, особено сухи материали. Формуляр **2.2.4a** предлага насоки относно разтоварването на камиони-цистерни.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Осигурете годността и добрата поддръжка на цялата разтоварваща техника.
- При разтоварването на сухи продукти, монтирайте прахоотвеждащи системи в зоните, в които може да има емисии на прах във въздуха на работното място.
- Обмислете изолирането на зоната за разтоварване и поддържането на подналягане в нея. Като алтернатива, осигурете командни помещения, които са уплътнени и в тях се поддържа позитивно налягане.
- Проектирайте размера и формата на приемащите бункери, за да съответстват на капацитета на сухопътните превозни средства, железопътните вагони, багерни кофи и т.н., които ги захранват.
- Съставете процедури за разтоварване. Уверете се, че бункерите и зоните за разтоварване са ясно обозначени със своето съдържание.
- Не разтоварвайте брашнени продукти на открито; трябва да бъдат използвани капсуловани системи.**
- Виж целеви формуляр **2.2.4a**, озаглавен „Разтоварване на камиони-цистерни за превозване на насипни товари“ за насоки относно източването на сухи продукти от камиони-цистерни.

ПОДДРЪЖКА

- Подсигурете поддръжката на оборудването, което се използва за заданието, по препоръчания от доставчика/монтажника начин, в пълна работна функционалност и изправност.
- Сменяйте консумативите (филтри и др.) в съответствие с препоръките на производителя.



ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Визуално проверявайте съоръженията за почистване поне веднъж седмично за признаци на увреда или, ако се използват постоянно, ги проверявайте по-често. Ако не се използват често, ги проверявайте преди всяка употреба.
- Получете информацията относно проектната производителност на прахоотвеждащите съоръжения от доставчика. Запазете тази информация с цел съпоставка с бъдещите резултати от изпитвания.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Редовно почиствайте работното си място.
- Отстранявайте всички разливи незабавно.
- **Не почиствайте със суха четка или със сгъстен въздух.**
- Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване.

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете на вашите служители информацията относно въздействията върху здравето, свързани с праха със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4** и част 1 от Наръчника за добрите практики.
- Уверете се, че шофьорите-снабдители разполагат с копие от процедурите за разтоварване и са преминали съответното обучение, ако е необходимо.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3**.
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Трябва да се извърши оценка на риска с цел определяне адекватността на съществуващите методи за контрол. При необходимост, трябва да се предоставят и носят респираторни маски (със съответното ниво на защита).
- Обозначете необходимостта от носенето на респираторна маска с помощта на подходящи пиктограми.
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- Сменяйте респираторните маски на препоръчвания от доставчиците интервал.

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че съоръженията за разтоварване работят нормално. | <input type="checkbox"/> Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност по цялото използвано оборудване. При установяване на проблеми, уведомете прекия си ръководител. | на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен. | <input type="checkbox"/> Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията. |
| <input type="checkbox"/> Уверете се, че системата за отвеждане на прах е включена и работи. | <input type="checkbox"/> При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете приемането | <input type="checkbox"/> Незабавно почистете разливите. Използвайте методи за вакуумно или мокро почистване. | <input type="checkbox"/> Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода. |
| <input type="checkbox"/> Носете респираторна маска (напр. противопрахова маска) в зоните, в които това се счита за необходимо. | | | |

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки за добрите практики по контрола на прах по време на операции по разтоварването на насипни товари. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията.

В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия

целеви формуляр за свеждането до минимум на експозицията на респирабилен кристален силициев диоксид.
т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респирабилен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.