

НН-31.1. Сценарий за професионално пресоване и таблетирание на прахообразни вещества, съдържащи борати

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	14	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание

НН-31.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма.	
Използвани количества	Възможно е и да се използват по няколко тона на смяна.	
Честота и продължителност на употреба	Дейност в продължение на работната смяна.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Дейностите се извършват на закрито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Отделни части от инсталацията е възможно да бъдат капсуловани.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Локална смукателна вентилация	
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция	Подходящо обучение. Периодично тестване и поддръжка на оборудването.	
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	Облекло	Стандартно работно облекло.
	Ръкавици	Не се изискват при обикновена промишлена експозиция.
	Защита на очите	Необходима е когато добрата хигиенна практика или класификацията на веществото го изисква.
	СДЗ	Необходимо е използването на Р2/Р3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL)

НН-31.3. Оценка на експозицията

	ВДИШВАНЕ						
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³	
Оценки на експозицията на човешкото здраве	Измерено	Пресоване на борати/торове в пелети	Измерени данни (4 точки с данни)	-	1.3 (max)	0.90	
	Моделирано (ART)	Пресоване на борати в чист вид	Фин сух прах, Пресоване на прахообразни вещества Пресоване на 10-100 кг/мин. Открит процес Поддържане на добър работен ред На закрито Работно помещение с всякаква, размер Добра естествена вентилация	Локална смукателна вентилация	0.15 (90P)	0.10	
	Моделирано (ART)	Пресоване на съдържащи борати смеси	Фин сух прах, Пресоване на прахообразни вещества Пресоване на 10-100 кг/мин. Открит процес Поддържане на добър порядък На закрито Работно помещение с всякаква големина Добра естествена вентилация	Локална смукателна вентилация	0.79 – 1.5 (90P)	< 1, когато %-ът на боре < 95 %	
	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден
	Моделирано (MEASE)	Пресоване на борати в чист вид	Физическо състояние	висока запращеност	-	2.4	<0.001
		Съдържание	> 25 % бор				
		PROC	14				
		Продължителност	> 240 мин.				
		Употреба	неразпространена				
		Боравене	пряко				
		Контакт	с прекъсване				

НН-31.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария за експозиция (СЕ)

Ако използваните в посочения по-горе модел MEASE параметри не отразяват условията на обекта на потребителя надолу по веригата, потребителите надолу по веригата могат да използват MEASE като въведат параметри, които отразяват условията на обекта, за да проверят дали работят в определените от СЕ граници. Подробни насоки за оценка на СЕ могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ЕСНА (ръководство R14, R16).