

НН-3.1. Сценарий за професионално рафиниране и преработка на борати

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	1	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция.
	2	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция.
	3	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране).
	4	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция.
14	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание.	

НН-3.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма.	
Използвани количества	Приблизително 1,5 т на партида.	
Честота и продължителност на употреба	С рутинен или кампаниян характер.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Деяностите се извършват на закрито при температура, превишаваща нормалната температура на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Процесът е затворен.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Налична локална смукателна вентилация в местата на зареждане и изпразване на големи чували или чували от 25 кг.	
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 използване на P2/P3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL)

НН-3.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ								
	Измерено	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност	RCR			
					8 ч. СПВ мг В/м ³	DNEL = 1,45 мг В/м ³			
		Преработка на борати	2 точки с данни	-	0.41 & 0.39	0.27 & 0.28			
	Моделирано (MEASE)	Преработка на борати	Фин прах Падащ прах Сух продукт Рутинно прехвърляне 10-100 кг/мин. Боравене с ограничаване на контакта между продукта и въздуха Поддържане на добър порядък На закрито Работно помещение с всякакъв размер Подвижен смукателен шкаф Добра естествена вентилация	Локална смукателна вентилация	0.32 (90P)	0.22			
Моделирано (MEASE)	ЧРЕЗ КОЖАТА								
	Преработка на борати	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност	RCR			
					мг В/ден	DNEL = 4800 мг В/ден			
					-	0.014	<0.001	Физическо състояние	висока запрашеност
								Съдържание	5 – 25 % бор
								PROC	4
Продължителност								< 15 мин.	
Употреба	неразпространена								
Боравене	непряко								
Контакт	случаен								

НН-3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките, указани от сценария за експозиция (CE)

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 ЕЧА (ръководство R14, R16).