

### НН-17.1. Сценарий за професионалното подготвяне на вана за поцинковане, за нанасяне на галванично покритие и за друг вид повърхностно третиране

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	8b	Трансфер на вещество или препарат (зарезждане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

### НН-17.2 Контрол на експозицията в работна среда

Характеристики на продукта	Прахообразна форма	
Използвани количества	В диапазона 25-200 кг борат.	
Честота и продължителност на употреба	Допълване 1 или 2 пъти седмично с 25-50 кг борат. Подготвяне 1 или 2 пъти в годината с 200 кг борат. Тази дейност отнема около 30 минути.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други определени оперативни условия, влияещи на експозицията работниците	Дейности се извършват на закрито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	Няма	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Вентилационен шкаф, разположен над ваните, за улавяне и отстраняване на парите.	
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	Химически устойчив гащеризон.
	Ръкавици	Не се изискват при обикновена промишлена експозиция
	Защита на очите	Предпазни очила или очила тип скиорски. 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-17.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ						
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1.45 мг В/м <sup>3</sup>	
	Измерено	Добавяне на борати във ваните за третиране	От изпраждане на чували от 25 кг в смесителни съдове	СДЗ не се вземат предвид	0.78	0.54	
Оценки на експозицията на хора	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Моделирано (MEASE)	Добавяне на борати във ваните за третиране	Физическо състояние	висока прахеност	-	0.288	<0.001
			Съдържание	5 – 25 % бор			
			PROC	8b			
			Продължителност	15 – 60 минути			
			Употреба	неразпространена			
Боравене			пряко				
Контакт	с прекъсване						

### НН-17.4. 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 CE граници. Подробни насоки за оценка на CE могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ECHA (ръководство R14, R16).