

НН-9.1. Сценарий за професионално разреждане на концентрат на метален работен флуид с вода

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	5	Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на препарати и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)

НН-9.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Емулсия или разтвор, съдържащ до 5,5 % борат или борова киселина.	
Използвани количества	Варират в широк диапазон – от няколко литра до няколко десетки литри.	
Честота и продължителност на употреба	В зависимост от управлението на флуидите на различните обекти.	
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 при нормални условия на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Могат да се използват полуавтоматични системи за управление на концентрацията на металния работен флуид в зумпфа.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Няма	
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	-

НН-9.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ						
	Не е приложимо, не се образуват аерозоли.						
	ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Моделирано (MEASE)	Ръчно разреждане на метален работен флуид	Физическо състояние	течност		-	0.005	<0.001
		Съдържание	< 1 % бор				
		PROC	8b				
		Продължителност	15 – 60 мин.				
		Употреба	неразпространена				
		Боравене	непряко				
Контакт	случаен						

НН-9.4. 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 ECHA (ръководство R14, R16).