

НН-7.1. Сценарий за професионалното изпраждане на чували (25-50 кг) в смесителни съдове

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	4	Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция
	5	Смесване или блендиране в периодичен процес за формулиране на препарати и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)

НН-7.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма	
Използвани количества	В зависимост от големината на оборудването, количеството препарат.	
Честота и продължителност на употреба	От няколко минути до 1 час.	
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. Свързаните с процеса температури са различни, като изсипването на боратите от чувалите се прави при нормална температура на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	В някои случаи, процесът на изпраждане на чувалите е полу-автоматизиран.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Локална смукателна вентилация на мястото на изпраждане на чувалите. Празните чували се сортират директно за изхвърляне.	
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-7.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ							
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³	
	Измерено	Изсипване на чувал от 25 кг в смесителен съд	90P измерени данни (41 точки с данни)		-	0.78	0.54	
Оценки на експозицията на човешкото здраве	ЧРЕЗ КОЖАТА							
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Измерено	Контактът с кожата е малко вероятен	-	-	-	-	-	
	Моделирано (MEASE)	Редовно почистване	Физическо състояние	висока запрашеност		-	0.48	<0.001
			Съдържание	> 25 % бор				
			PROC	4				
			Продължителност	15 – 60 мин.				
Употреба			неразпространена					
Боравене	Пряко							
Контакт	случаен							

НН-7.4. 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).