

НН-20.1. Сценарий за професионално опаковане в големи чували

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	8a	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
	8b	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
	9	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

НН-20.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма.	
Използвани количества	Няколко стотин тона.	
Честота и продължителност на употреба	Деиност 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	Деиностите се извършват на закрито при нормални условия на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Автоматизиран като цяло процес, т.е. правилното количество се определя с динамометрични датчици.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Налична локална смукателна вентилация, чувала се поставя и връзва около пълнещия улей. В някои случаи локалната смукателна вентилация представлява вентилационен шкаф, разположен над поставения отдолу чувал. Обикновено това е по-малко ефективно, в сравнение с поставянето и връзването на чувала около пълнещия улей.	
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 нормална 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-20.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ						
		Деиност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³	
	Измерено	Опаковане в чували от 25 кг	90P измерени данни (22 точки с данни)	P2 дихателни апарати	0.58	0.4	
Моделирано (MEASE)	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Деиност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Опаковане в чували 25 кг		Физическо състояние	висока запращеност	-	0.144	<0.001
			Съдържание	5 – 25 % бор			
			PROC	8			
			Продължителност	> 240 мин.			
			Употреба	неразпространена			
Боравене			непряко				
Контакт	с прекъсване						

НН-20.4. 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).