

НН-19.1. Сценарий за професионално опаковане в чували (25-50 кг)

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROCs	
	8a	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
	8б	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-19.2 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 определени оперативни условия, влияещи на експозицията работниците	Деиностите се извършват на закрито при нормални условия на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	Автоматизиран като цяло процес, при който правилното количество се определя с динамометрични датчици. Някои инсталации за опаковане в чували са напълно автоматизирани, с оперативен работник за надзор на работата на оборудването.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Налична локална смукателна вентилация	
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-19.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ						
		Деиност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СГВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³	
	Измерено	Опаковане в чували 25 кг	90P измерени данни (11 точки с данни)	-	1	0.69	
Моделирани (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 запрашеност	-	0.144	<0.001
			Съдържание	5 – 25 % бор			
			PROC	9			
			Продължителност	> 240 мин.			
			Употреба	неразпространена			
Боравене			непряко				
Контакт	с прекъсване						

НН-19.4. 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 ЕЧА (ръководство R14, R16).