

НН-14.1. Сценарий за професионално пълнене на автоцистерни

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
	8б	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

НН-14.2 Контрол на експозицията в работна среда

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма.	
Използвани количества	Автоцистерната е с капацитет за около 25 т борати.	
Честота и продължителност на употреба	По 30 минути на автоцистерна. Експозиция само по време на отваряне и затваряне на капаците и само за няколко минути.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други определени оперативни условия, влияещи на експозицията работници	Дейностите се извършват на открито при нормални условия на околната среда.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Пълненето на автоцистерните се контролира автоматично.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Количеството изместен въздух се изпуска от вентил, обикновено разположен далеч от работника. Вентилът може да бъде с филтър, за недопускане на изпускане на продукта.	
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-14.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ					
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³
	Измерено	Пълнене на автоцистерни	90P измерени данни	СДЗ не се вземат предвид	0.37 (Не 8 ч. СПВ)	0.26
Моделирано (ART)	Пълнене на автоцистерни	Продължителност 120 мин. Фин прах Падащ прах Трансфер от 100-1000 кг/мин. Рутинен трансфер Открит процес Поддържане на добър работен ред На открито	Използване на локална смукателна вентилация	0.28	0.19	
ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Моделирано (MEASE)	Пълнене на автоцистерни	Физическо състояние	висока запращеност	-	0.029	<0.001
		Съдържание	5 – 25 % бор			
		PROC	8			
		Продължителност	15 – 60 мин.			
		Употреба	неразпространена			
		Боравене	непряко			
Контакт	случаен					

НН-14.4. 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).