

НН-21.1. Сценарий за професионално извършване на общи дейности по поддръжката

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
	8a	
	8б	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

НН-21.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма.	
Използвани количества	В зависимост от големината на инсталацията.	
Честота и продължителност на употреба	Ежедневна, планирана или аварийна поддръжка на инсталацията.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Повечето дейности се извършват на закрито, възможни са и дейности на открито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	По-голямата част от трансферът на вещества и производствените процеси са затворени и се управляват автоматично от контролни кабинни на инсталацията. Дейностите по техническо обслужване се извършват по самата инсталация и в прилежащия район. По време на извършване на поддръжка, техническите средства за управление не винаги функционират.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	При частично открити процеси се използва локална смукателна вентилация за контрол на експозицията на пари.	
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 Р2/Р3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL).

НН-21.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията а 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	Поддръжка на затворени производствени инсталации	90Р измерени данни (13 точки с данни)	СДЗ не се вземат предвид	1.33	0.92	
Моделирано (MEASE)	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
		Поддръжка на затворени производствени инсталации	Физическо състояние	висока запрашеност	-	0.173	<0.001
			Съдържание	> 25 % бор			
			PROC	8a			
			Продължителност	60 - 240 мин.			
			Употреба	неразпространена			
Боравене			пряко				
Контакт	случаен						

НН-21.4. 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 ЕСНА (ръководство R14, R16).