

НН-16.1. Сценарий за професионален затворен производствен цикъл при нормална температура на околната среда

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	1	Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция
	2	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайна контролирана експозиция

НН-16.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Гранули, прахообразна форма	
Използвани количества	До 1 т на работна смяна.	
Честота и продължителност на употреба	Ежедневно	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други определени оперативни условия, влияещи на експозицията работниците	Дейностите се извършват на закрито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	По-голямата част от трансфера на веществата и производствените процеси са затворени, включително разопаковането и добавянето на боратите.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	При прекъсване в затворените системи се използва локална смукателна вентилация за контрол на експозицията.	
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	Предпазни очила или очила тип скиорски.
	СДЗ	Необходимо е използване на Р2/Р3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL)

НН-16.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ						
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³
	Измерено	Общи производствени дейности, вкл. почистване	90Р измерени данни (45 точки с данни)		СДЗ не се вземат предвид	0.08	0.06
Оценки на експозицията на хора	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден
	Измерено	Малко вероятен контакт с кожата	-	-	-	-	-
Моделирано (MEASE)	Редовно почистване	Физическо състояние	висока запрашеност		-	0.048	<0.001
		Съдържание	> 25 % бор				
		PROC	2				
		Продължителност	15 – 60 мин.				
		Употреба	затворена система				
Боравене	пряко						
Контакт	случаен						

НН-16.4. 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).