

НН-11.1. Сценарий за професионалната промишлена употреба на бои и покрития

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	7	Пулверизиране в промишлена среда
	10	Нанасяне с валик или с четка

НН-11.2 Контрол на експозицията в работна среда

Характеристики на продукта	Боите представляват течни смеси и могат да съдържат 0,5 - 3,6 % бор.	
Използвани количества	Десетки килограми бор на ден.	
Честота и продължителност на употреба	Дейност в продължение на дневната работна смяна.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други определени оперативни условия, влияещи на експозицията работници	Дейности се извършват на закрито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	При нанасяне с четка или валик не се образуват аерозоли.	
Технически условия и мерки за контрол на дисперсия от източника към работника	Възможно е да е налична локална смукателна вентилация за контролиране изпускането на аерозоли във въздуха при пулверизиране.	
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 Р2/Р3 при експозиция над получената недействаща доза/концентрация (DNEL). При пулверизиране могат да се използват маски за цялото лице или автономни дихателни апарати.

НН-11.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на хора	ВДИШВАНЕ								
	Моделирано (ART)	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност	RCR			
					8 ч. СПВ мг В/м ³	DNEL = 1,45 мг В/м ³			
		Пулверизиране на боя	Прахообразно вещество Разтворено във вискозна течност Повърхностно пръскане Умерена разходна норма Поддържане на добра работна среда На закрито Работно помещение с всякаква големина 6 часа дневно Без вторични контроли Общо проветряване	Използване на локална смукателна вентилация, СДЗ не се вземат предвид	0.67	0.46			
ЧРЕЗ КОЖАТА									
Моделирано (MEASE)	Пулверизиране на боя	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност	RCR			
					мг В/ден	DNEL = 4800 мг В/ден			
					Локална смукателна вентилация	0.048	<0.001	Физическо състояние	течност
								Съдържание	1-5 % бор
								PROC	7
								Продължителност	> 240 мин.
Употреба	широко разпространена								
Боравене	непряко								
Контакт	с прекъсване								

НН-11.4. 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).

