

НН-4.1. Сценарий за професионална употребата на перилни препарати в промишлеността или в професионална 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 случайно контролирана експозиция
	3	Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)
	10	Нанасяне с валик или с четка
	11	Пулверизиране извън промишлена среда
	13	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
19	Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС	

НН-4.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Течност или гел, с < 0,5% съдържание на бор	
Използвани количества	От порядъка на грамове на едно пране.	
Честота и продължителност на употреба	1 минута на зареждане до 5 пъти дневно в автоматични перални машини. Пране на ръка в продължение на определени минути на ден.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Дейностите се извършват на закрито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Автоматичните перални машини са със затворен цикъл.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Перилните препарати могат да се подават автоматично в пералните машини.	
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	-
	Ръкавици	Не се изискват при нормална промишлена експозиция.
	Защита на очите	Необходима е когато добрата хигиенна практика или класификацията на веществото го изисква.
	СДЗ	-

НН-4.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ						
	Не е приложимо, перилните препарати са течни и не образуват аерозоли.						
	ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Моделирано (MEASE)	Професионално пране на ръка	Физическо състояние	течност		-	0.048	<0.001
		Съдържание	< 1 % бор				
		PROC	19				
		Продължителност	15 – 60 минути				
		Употреба	неразпространена				
		Боравене	пряко				
Контакт	с прекъсване						

НН-4.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките, указани от сценария за експозиция (CE)

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 CE граници. Подробни насоки за оценка на CE могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ECHA (ръководство R14, R16).