

НН-28.1. Сценарий за професионална употреба на течни бор-съдържащи торове

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	11	Пулверизиране извън промишлена среда.
	13	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане.

НН-28.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Течност със съдържание на бор между 0,001 и 7,7 %.	
Използвани количества	Варират в широки граници от десетки до стотици литри.	
Честота и продължителност на употреба	Дейност в продължение на работната смяна.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Торовете се използват на открито.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Няма	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Възможно е използване на Климатизирани кабинни.	
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	-
	СДЗ	-

НН-28.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ					
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1,45 мг В/м ³	
	Разпръскване на течен тор от носен на гърба контейнер	Течност Повърхностно пръскане на течности Ниска разходна норма Пръскане хоризонтално или надолу без или с ограничено използване на състен въздух Без поддържане на добър порядък На открито и без локализиращи средства за контрол	-	0.17 (90P)	0.12	
	Разпръскване на течен тор от трактор	Течност Повърхностно пръскане на течности Ниска разходна норма Пръскане хоризонтално или надолу без или с ограничено използване на състен въздух Без поддържане на добър порядък На открито Без локализиращи средства за контрол	-	0.0014 (90P)	<0.001	
ЧРЕЗ КОЖАТА						
Моделирани (MEASE)	Разпръскване на течен тор от носен на гърба контейнер	Физическо състояние	воден разтвор	-	0.048	<0.001
		Съдържание	1 – 5 % бор			
		PROC	11			
		Продължителност	> 240 мин.			
		Употреба	широко разпространена			
		Боравене	непряко			
Моделирани	Разпръскване на течен тор от носен на гърба контейнер <th>Контакт</th> <td>с прекъсване</td> <td>-</td> <td>0.048</td> <td><0.001</td>	Контакт	с прекъсване	-	0.048	<0.001
Моделирани	Разпръскване на течен тор от носен на гърба контейнер <th>Физическо</th> <td>воден разтвор</td> <td>-</td> <td>0.048</td> <td><0.001</td>	Физическо	воден разтвор	-	0.048	<0.001

	рано (MEASE)	тор от трактор	състояние				
			Съдържание	1 – 5 % бор			
			ПРОС	11			
			Продължителност	> 240 мин.			
			Употреба	широко разпространена			
			Боравене	непряко			
Контакт	случаен						

НН-28.4. 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).