

### НН-39.1. Сценарий за професионалната промишлена употреба на абразиви

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	24	Висока (механична) енергия при обработване на вещества, свързани в материали и/или изделия.

### НН-39.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Абразивното вещество върху дисковете съдържа 1-5 % борен оксид.	
Използвани количества	В зависимост от дейностите свързани с шлайфане и рязане.	
Честота и продължителност на употреба	Ежедневно, с извършване на шлайфане от оперативните работници в продължение на 4-6 часа 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	Няма	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Налична локална смукателна вентилация.	
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция	Подходящо обучение.	
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	СДЗ може да се използват за недопускане на експозиция на други опасни материали.

### НН-39.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ					
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1.45 мг В/м <sup>3</sup>	
	Шлайфане на метали, рязане на тухли и рязане на камък с използване на абразивни дискове	BTU2000		0.424	0.29	
	Използване на абразивни дискове	Физическо състояние	солидно	Обща вентилация	0.166	0.11
		Съдържание	< 1 % бор			
		PROC	24			
		Продължителност	> 240 мин.			
		Мащаб	промишлен			
Оценки на експозицията на човешкото здраве	ЧРЕЗ КОЖАТА					
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Промишлена употреба на абразивни дискове	Физическо състояние	солидно	-	0.198	<0.001
		Съдържание	< 1 % бор			
		PROC	24			
		Продължителност	> 240 мин.			
		Употреба	широко разпространена			
		Боравене	непряко			
	Професионална употреба на абразивни дискове	Физическо състояние	солидно	-	0.119	<0.001
		Съдържание	< 1 % бор			
		PROC	24			
		Продължителност	60-240 мин.			
		Употреба	широко разпространена			
		Боравене	непряко			

			<b>Контакт</b>	обширен		
<b>НН-39.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария за експозиция (CE)</b>						
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).						