

НН-40.1. Сценарий за промишлена/професионална употреба на флюсове при заваряване/спояване

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	25	Други горещи работни операции с метали

НН-40.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Пастообразният флюс, използван при заваряване или спояване, съдържа 1,48 % бор.	
Използвани количества	Няколко килограма на заварчик годишно.	
Честота и продължителност на употреба	Промишлена: ежедневно, в продължение на работната смяна. Професионална: по-рядко извършвана и по кратка като продължителност дейност.	
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 при нормални условия на околната среда.	
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. 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	Необходима е когато добрата хигиенна практика или класификацията на веществото го изисква
	СДЗ	Необходимо е използване на РЗ за недопускане на дихателна експозиция на изпарения при заваряване.

НН-40.3. Оценка на експозицията

	ВДИШВАНЕ						
		Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1.45 мг В/м ³
	Оценки на експозицията на човешкото здраве	Моделирано (MEASE)	Заваряване/спояване	Физическо състояние	солидно	Външна локална смукателна вентилация СДЗ APF 20 (P3)	0.005
Съдържание				1 -5 % бор			
PROC				25			
Продължителност				> 240 минути			
Мащаб				промишлен			
	ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Оценки на експозицията на човешкото здраве	Моделирано (MEASE)	Използване на абразивни дискове	Физическо състояние	солидно	-	0.2	<0.001
			Съдържание	1 -5 % бор			
			PROC	25			
			Продължителност	> 240 мин.			
			Употреба	широко разпространена			
			Боравене	непряко			
Контакт	с прекъсване						

НН-40.4. 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 ECHA (ръководство R14, R16).