

НН-24.1. Сценарий за професионална промишлена употреба на пастообразен флюс за нанасяне върху електроди за заваряване/спояване

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	9	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
	14	Производство на препарати или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание

НН-24.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Пастообразен флюс за нанасяне върху електроди, със съдържание на бор от 1,48 %.	
Използвани количества	Стотици тонове годишно.	
Честота и продължителност на употреба	Ежемесечно, ежеседмично или ежедневно.	
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	Екструдирането и нанасянето на покритие се извършват в затворена система под налягане.	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	Няма	
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 нормална 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 експозиция чрез вдишване на прах.

НН-24.3. 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
	Моделирано (ART)	Пакетиране на изсушените, покрити с флюс електроди	Едрозърнесто, сухо Остатъчен прах върху твърди предмети Нормално боравене Поддържане на добър порядък Без локализиращи средства за контрол Работно помещение с всякакъв, размер Без ограничения по отношение на общите характеристики на вентилацията	-	0.043 (90P)	0.03
ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
Моделирано (MEASE)	Трансфер на веществото по пневматичен път от/в големи контейнери	Физическо състояние	солидно	-	4.8	0.001
		Съдържание	1 – 5 % бор			
		PROC	9			
		Продължителност	> 240 мин.			
		Употреба	неразпространена			
		Боравене	пряко			
		Контакт	обширен			

НН-24.4. 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).