

НН-34.1. Сценарий за професионално гресирание при високо енергийни условия							
Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC						
	18	Гресирание при високо енергийни условия					
НН-34.2 Контрол на експозицията на работници							
Характеристики на продукта		Греси, съдържащи приблизително 0.01 % бор.					
Използвани количества		Варират в широки граници, но е малко вероятно да превишават няколко килограма на ден.					
Честота и продължителност на употреба		Ръчното нанасяне на грес и смяната на варелите/баките с грес може да отнеме до 1 час. Работата с гресирани машини може да бъде в продължение на цялата работна смяна.					
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. Възможно е машините да работят при висока температура.					
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане		Машината трябва да се капсулова, колкото е възможно повече. Необходимо е да има времезакъснение, за отстраняване на аерозолите, с използване на локалната смукателна вентилация преди отваряне на капсулованите части.					
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник		Локална смукателна вентилация на всяка машина, за улавяне на пари и аерозоли от процеса.					
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	-				
НН-34.3. 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	
		Няма замърсяване на въздуха по време на смяна на варелите/баките, или при добавяне от касета, тъй като греста представлява пастообразно вещество.					
	Моделирано (ART)	Работа на машината	Експозиция отдалече Процес с висока температура Употреба на течности при високоскоростни процеси Широкомащабно Открит процес Поддържане на добър порядък Без вторични средства за управление Без разделяне Без изолиране на отделното лице Естествена вентилация	Локална смукателна вентилация на закрито	0.0017	0.0012	
	ЧРЕЗ КОЖАТА						
		Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Моделирано (MEASE)	Ръчно гресирание на машини	Физическо състояние	течност	-	0.048	<0.001
			Съдържание	< 1 % бор			
			PROC	10			
			Продължителност	15 - 60 мин.			
Употреба			неразпространена				
Боравене			пряко				
Контакт	с прекъсване						
НН-34.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките укавани 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).							