

НН-35.1. Сценарий за професионално приготвяне на изходен разтвор за фотографски цели

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	19	Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС

НН-35.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Веществата за фиксиране и проявяване се предлагат във вид на прах (до 5 % бор), концентрирана течност и готов за употреба изходен разтвор (< 1 % бор).
Използвани количества	Обикновено от професионалистите се приготвя до 50 л изходен разтвор.
Честота и продължителност на употреба	От ежеседмично до ежемесечно. Приготвянето на изходен разтвор отнема 5-10 минути.
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Деятностите се извършват на закрито.
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Вместо прахообразни вещества може да се използва течен концентрат, за елиминирани на риска от вдишване на прах при смесване на прахообразните вещества с вода.
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	Добра обща хигиена.

НН-35.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията а 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 при използване на течен концентрат.																		
Моделирано (ART)	Приготвяне с използване на прахообразни вещества за проявяване и фиксиране	Фин сух прах Падащ прах 10-100 гр./мин. Рутинен трансфер Открит процес Поддържане на добър ,работен ред На закрито Работно помещение с всякаква размер Без локализиращи средства за контрол Добра естествена вентилация	-	0.001	<0.001														
Оценки на експозицията а на човешкото здраве	ЧРЕЗ КОЖАТА																		
	Дейност	Източник / параметри	МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден														
Моделирано (MEASE)	Приготвяне с използване на прахообразни вещества за проявяване и фиксиране	<table border="1"> <tr> <td>Физическо състояние</td> <td>висока запращеност</td> </tr> <tr> <td>Съдържание</td> <td>1 – 5 % бор</td> </tr> <tr> <td>PROC</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Продължителност</td> <td>< 15 мин.</td> </tr> <tr> <td>Употреба</td> <td>неразпространена</td> </tr> <tr> <td>Боравене</td> <td>пряко</td> </tr> <tr> <td>Контакт</td> <td>случаен</td> </tr> </table>	Физическо състояние	висока запращеност	Съдържание	1 – 5 % бор	PROC	19	Продължителност	< 15 мин.	Употреба	неразпространена	Боравене	пряко	Контакт	случаен	-	0.198	<0.001
Физическо състояние	висока запращеност																		
Съдържание	1 – 5 % бор																		
PROC	19																		
Продължителност	< 15 мин.																		
Употреба	неразпространена																		
Боравене	пряко																		
Контакт	случаен																		
Моделирано (MEASE)	Приготвяне с използване на течни вещества за проявяване и фиксиране	<table border="1"> <tr> <td>Физическо състояние</td> <td>течност</td> </tr> <tr> <td>Съдържание</td> <td>1 – 5 % бор</td> </tr> <tr> <td>PROC</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Продължителност</td> <td>< 15 мин.</td> </tr> <tr> <td>Употреба</td> <td>неразпространена</td> </tr> <tr> <td>Боравене</td> <td>пряко</td> </tr> <tr> <td>Контакт</td> <td>случаен</td> </tr> </table>	Физическо състояние	течност	Съдържание	1 – 5 % бор	PROC	19	Продължителност	< 15 мин.	Употреба	неразпространена	Боравене	пряко	Контакт	случаен	-	0.024	<0.001
Физическо състояние	течност																		
Съдържание	1 – 5 % бор																		
PROC	19																		
Продължителност	< 15 мин.																		
Употреба	неразпространена																		
Боравене	пряко																		
Контакт	случаен																		

НН-35.4. 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 СЕ граници. Подробни насоки за оценка на СЕ могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ЕЧА (ръководство R14, R16).