

HH-32.1. Scenár expozície na pracovisku pre prácu v laboratóriu

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	15	Použitie vo forme laboratórneho činidla.

HH-32.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V granulovanej alebo práškovej forme.	
Použité množstvá	Vzorky s hmotnosťou približne 1 kg v závodoch spracúvajúcich boritany. Použité malé množstvá v rôznych laboratóriách.	
Frekvencia a trvanie použitia	Len niekoľko minút za deň.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Používajú sa veľmi malé množstvá, skúšky sa často vykonávajú v digestoroch.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Používajú sa veľmi malé množstvá, skúšky sa často vykonávajú v digestoroch.	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie. Pravidelné kontroly a údržba strojov a zariadení.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	Štandardné pracovné oblečenie.
	Rukavice	Nie sú potrebné pre normálnu priemyselnú expozíciu.
	Ochrana očí	Potrebná v prípade, že to predpisujú náležité hygienické postupy alebo klasifikácia látky.
	Ochrana dýchacích ciest	-

HH-32.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDYCHNUTÍM						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m ³	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,45 mg B/m ³	
		Meraná	Laboratórne práce	90P z nameraných údajov (18 údajových bodov)	-	0,16	0,11
Podľa modelu (MEASE)	DERMÁLNE						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
	Podľa modelu (MEASE)	Laboratórne práce	Fyzikálne skupenstvo	značná prašnosť	-	0,014	>0,001
			Obsah	5 – 25 % bóru			
			PROC (kategórie procesov)	14			
			Trvanie	> 240 min			
			Použitá vzorka	nedisperzná			
			Manipulácia	nepriama			
Uroveň kontaktu	náhodne						

HH-32.4. Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES

Ak uvedené parametre pre stanovenie hodnôt expozície podľa modelu MEASE nezodpovedajú podmienkam zariadenia následného užívateľa, potom môže následný užívateľ použiť nástroj MEASE a zadať do systému také parametre, ktoré skutočne odzrkadľujú podmienky v tomto zariadení a tak skontrolovať, či sa práce vykonávajú v rozsahu hodnôt stanovených v expozičnom scenári. Podrobný návod pre hodnotenie expozičného scenára si môžete vyžiadať od vášho dodávateľa alebo vyhľadať na webovej stránke Európskej chemickej agentúry ECHA (kapitoly R14,R16 usmernení).