

HH-25.1. Scenár expozície na pracovisku pre odborné použitie farieb a povrchových náterov

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	10	Použitie valčiekov a štetcov
	11	Nepriemyselné rozprašovanie

HH-25.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Tekuté zmesi obsahujúce 0,5 – 3,6 % bóru.	
Použité množstvá	Desiatky kilogramov za deň.	
Frekvencia a trvanie použitia	Činnosť počas celej pracovnej zmeny.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa pravdepodobne vykonávajú vnútri.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Nanášanie štetkou alebo valčekom vylučuje tvorbu aerosólu.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Pri aplikácii striekaním je potrebné lokálne odsávanie s ventiláciou (LEV).	
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	Kombinéza a ochranná obuv
	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	P2/P3 je potrebné tam, kde expozícia presahuje DNEL. Pri striekaní farieb sa môžu použiť celotvárové dýchacie prístroje s prívodom vzduchu

HH-25.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDÝCHNUTÍM					
		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
	Podľa modelu (ART)	Maľovanie	Prášky sú rozpustené vo viskóznnej kvapaline Nanášanie povrchu striekaním Mierne intenzita aplikácie Účinná organizácia Vo vnútri Pracovisko akýchkoľvek rozmerov Žiadne druhotné kontroly a úplné vetranie	Lokálne odsávanie s ventiláciou činnosti Ochrana dýchacích ciest sa neuvažuje	0,67 (90P)	0,46
DERMÁLNE						
	Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Podľa modelu (MEASE)	Pneumatický presun chemickej látky z/do väčších nádob	Fyzikálne skupenstvo	kvapalina	-	0,048	<0,001
		Obsah	1 – 5% bóru			
		PROC (kategórie procesov)	7			
		Trvanie	> 240 min			
		Použitá vzorka	veľmi disperzná			
		Manipulácia	nepriama			
		Úroveň kontaktu	občas			

HH-25.4. 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).

