

HH-9.1. Scenár expozície na pracovisku pre riedenie koncentrovaných kovoobrábacích kvapalín vodou

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	5	Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk).

HH-9.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Emulzie alebo roztoky obsahujúce 5,5 % boritanu alebo kyseliny boritej.	
Použité množstvá	Rôzne objemy, od niekoľkých litrov až po desiatky litrov.	
Frekvencia a trvanie použitia	Závisí od manažmentu technologických kvapalín z miesta na miesto.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti prebiehajú vnútri pri okolitých podmienkach.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Pre úpravu koncentrácie kovoobrábacích kvapalín v odpadových nádržiach sa môžu použiť poloautomatizované systémy.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Žiadne	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie. Pravidelné kontroly a údržba 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-9.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDÝCHNUTÍM						
	Nevzťahuje sa, aerosóly sa netvorí						
	DERMÁLNE						
	Činnosť	Zdroj/Parametre		Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Podľa modelu (MEASE)	Ručne vykonávané riedenie kovoobrábacích kvapalín	Fyzikálne skupenstvo	kvapalina		-	0,005	<0,001
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC (kategórie procesov)	8b				
		Trvanie	15 – 60 min				
		Použitá vzorka	nedisperzná				
		Manipulácia	nepriama				
Úroveň kontaktu	náhodný						

HH-9.4. 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).