

HH-12.1. Scenár expozície na pracovisku pre použitie čistiacich prostriedkov v priemyselných alebo profesionálnych zónach

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	7	Priemyselné rozprašovanie
	11	Nepriemyselné rozprašovanie.
	13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím

HH-12.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Čistiace prostriedky sú kvapaliny a vo všeobecnosti obsahujú 0,5 % bóru.	
Použité množstvá	V závislosti od veľkosti objektu, ktorý treba vyčistiť.	
Frekvencia a trvanie použitia	8 hodinová denná pracovná zmena.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa uskutočňujú v dobre vetraných priestoroch.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Na zabránenie kontaktu s pokožkou alebo proti poškriekaniu sa môžu použiť dávkovače.	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	-
	Rukavice	Nie sú potrebné pre normálnu priemyselnú expozíciu.
	Ochrana očí	-
	Ochrana dýchacích ciest	-

HH-12.3. Odhad expozície

	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)	Rozprašovanie detergentov	Široká škála čistenia		Široká škála rozprašovania: 0,01	Široká škála rozprašovania: 0,007	
Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	DERMÁLNE						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
	Podľa modelu (MEASE)	Rozprašovanie detergentov	Fyzikálne skupenstvo	kvapalina	-	0,024	>0,001
			Obsah	< 1% bóru			
			PROC (kategórie procesov)	7			
			Trvanie	> 240 min			
			Použitá vzorka	veľmi disperzná			
Manipulácia			nepriama				
Uroveň kontaktu	občas						

HH-12.4. 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).