

HH-21.1. Scenár expozície na pracovisku pre postupy všeobecnej údržby

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	8a	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
	8b	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach.

HH-21.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V granulovanej alebo práškovej forme.	
Použité množstvá	V závislosti od veľkosti prevádzky.	
Frekvencia a trvanie použitia	Denne, plánovaná alebo poruchová údržba na prevádzkach.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Väčšina činností sa uskutočňuje dnu, možné sú aj vonkajšie činnosti.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Väčšina presunov chemických látok ako aj výrobné procesy sú uzavreté a sú automaticky riadené z riadiaceho velína prevádzky závodu. Údržbárske práce sa vykonávajú v závode a jeho okolí. V priebehu údržby sa nebudú vykonávať bežné technické kontroly ako obvykle.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Ak je proces čiastočne otvorený, využíva sa lokálne odsávanie s ventiláciou na kontrolu a zabránenie expozície voči výparom a dymu.	
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	P2/P3 je potrebné tam, kde expozícia presahuje DNEL.

HH-21.3. 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	Údržba v uzavretých výrobných prevádzkach	90P z nameraných údajov (13 údajových bodov)	Ochrana dýchacích ciest sa neuvažuje	1,33	0,92
Podľa modelu (MEASE)	DERMÁLNE						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
		Údržba v uzavretých výrobných prevádzkach	Fyzikálne skupenstvo	značná prašnosť	-	0,173	<0,001
			Obsah	> 25% bóru			
			PROC (kategórie procesov)	8a			
			Trvanie	60 - 240 min			
			Použitá vzorka	nedisperzná			
Manipulácia			priama				
Úroveň kontaktu	náhodný						

HH-21.4. 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).