

HH-16.1. Scenár expozície na pracovisku pre uzavretú výrobu prebiehajúcu pri okolitých teplotách

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	1	Použitie v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície.
	2	Použitie v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou.
	3	Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržiach – syntéza alebo príprava (formulácia).

HH-16.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	V granulovanej alebo práškovej forme	
Použité množstvá	Až 1 tona za pracovnú zmenu	
Frekvencia a trvanie použitia	Denne	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa vykonávajú vnútri.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Väčšina presunov látok a výrobných procesov je uzavretých vrátane otvárania a pridávania boritanov.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Ak sa narušia uzavreté systémy, je nutné zapojiť lokálne odsávanie s ventiláciou z dôvodu regulácie expozície	
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	Ochranné okuliare
	Ochrana dýchacích ciest	P2/P3 je potrebné tam, kde expozícia presahuje hodnoty DNEL

HH-16.3. 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	Bežné výrobné činnosti vrátane čistenia	90P z nameraných údajov (45 údajových bodov)	Ochrana dýchacích ciest sa neuvažuje	0,08	0,06
DERMÁLNE						
	Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Meraná	Dermálny kontakt je nepravdepodobný	-	-	-	-	
Podľa modelu (MEASE)	Bežné čistenie	Fyzikálne skupenstvo	vysoká prašnosť	-	0,048	<0,001
		Obsah	> 25 % bóru			
		PROC (kategórie procesov)	2			
		Trvanie	15 – 60 min			
		Použitá vzorka	uzavretý systém			
		Manipulácia	priama			
Uroveň kontaktu	náhodný					

HH-16.4. 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).