

HH-16.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro uzavřenou výrobu při okolní teplotě

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	1	Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
	2	Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí
	3	Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

HH-16.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát nebo prášek	
Použití množství	Až tuna na směnu	
Frekvence a doba používání	Denně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Přeprava látek a výrobní procesy jsou většinou uzavřené a zahrnují otevírání a přidávání boritanů.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	V případě narušení uzavřených systémů se ke kontrole expozice používá LEV.	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení. Pravidelné testování a údržba závodu a vybavení.	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	Oblečení	Standardní pracovní oděv
	Rukavice	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	Ochrana očí	Bezpečnostní nebo ochranné brýle
	RPE	V případě, že expozice překračuje DNEL, je třeba P2/P3.

HH-16.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTÍ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Měření	Všeobecné výrobní činnosti včetně čištění	90p naměřených údajů (45 datových bodů)	RPE není zohledněno	0,08	0,06	
Odhadovaná expozice lidského zdraví	KOŽNĚ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	Měření	Styk s pokožkou nepravděpodobný	-	-	-	-	
	Model (MEASE)	Rutinní čištění	Fyzikální podoba	velká prašnost	-	0,048	< 0,001
			Obsah	> 25 % bóru			
			PROC	2			
			Délka	15–60 min.			
Typ použití			uzavřený systém				
Manipulace	přímá						
Míra styku	nahodile						

HH-16.4 Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Pokud parametry použité ve výše nastíněném modelu MEASE neodpovídají podmínkám v zařízení následného uživatele, může NU k ověření, zda pracuje v mezích stanovených v SE, použít model MEASE s parametry, které podmínkám jeho zařízení odpovídají. Podrobné pokyny k hodnocení SE lze získat od dodavatele nebo z internetových stránek ECHA (pokyny R.14, R.16).