

HH-7.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro vykládání pytlů (25–50 kg) do mísicích nádob

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	4	Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií nebo významný kontakt)

HH-7.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát nebo prášek	
Použité množství	V závislosti na velikosti závodu a přípravku	
Frekvence a doba používání	Několik minut až hodina	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách. Teplota zpracování se různí, ale boritany se z pytlů vykládají při okolní teplotě.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	V některých případech poloautomatizované vyprazdňování pytlů	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	LEV v místě vykládání pytlů. Prázdné pytle se umísťují přímo do odpadu.	
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	Je třeba v případě, že to vyžadují osvědčené postupy ochrany zdraví při práci nebo klasifikace látky
	RPE	V případě, že expozice překračuje DNEL, je třeba P2/P3.

HH-7.3 Odhadovaná expozice

VDECHNUTÍ								
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³		
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Měření	Vykládání 25kg pytlů do mísicích nádob	90p naměřených údajů (41 datových bodů)	-	0,78	0,54		
	KOŽNÉ							
			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	-	0,48	< 0,001
				Obsah	> 25 % bóru			
				PROC	4			
				Délka	15–60 min.			
				Typ použití	nerozšířené			
				Manipulace	přímá			
			Míra styku	nahodile				

HH-7.4 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).