

HH-8.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro vykládání velkých pytlů (750–1 500 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)
	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

HH-8.2 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	Jednorázové pytle lze otvírat pomocí ostrých hrotů ve výsypce. Tak se pracovník nenachází v bezprostřední blízkosti.	
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-8.3 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	Vykládání velkých pytlů do mísicích nádob	90p naměřených údajů	RPE není zohledněno Poloobličejová maska P2 APF10	2,0 0,2	1,38 0,14
Ke zmírnění expozice pracovníka pod úroveň DNEL vdechnutí se musí používat RPE (P2/P3), dokud se nezavede efektivní technická kontrola.						
	KOŽNÉ					
	Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Vykládání velkých pytlů do mísicích nádob	Fyzikální podoba	velká prašnost	LEV ve vnějších prostorech	4,8	0,001
		Obsah	> 25 % bóru			
		PROC	4			
		Délka	15–60 min.			
		Typ použití	nerozšířené			
		Manipulace	přímá			
Míra styku	rozsáhlá					

HH-8.4 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).