

HH-20.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro plnění do velkých pytlů

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních
	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
	9	Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka včetně odvažování)

HH-20.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát nebo prášek	
Použité množství	Několik set tun	
Frekvence a doba používání	Činnost odpovídající jedné směně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách za okolních podmínek.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Celkově automatizovaný proces, v němž se správné množství stanoví pomocí dynamometrů.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Používání LEV, hrdlo pytle je upnuto kolem násypného žlabu. V některých případech LEV představuje střešovitý odsávací zákrýt instalovaný nad plněným pytlím. To je obvykle méně efektivní než upnutí pytle k násypnému žlabu.	
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-20.3 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	Plnění do 25kg pytlů	90p naměřených údajů (22 datových bodů)	Respirátory P2	0,58	0,4	
	KOŽNÉ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	Model (MEASE)	Plnění do 25kg pytlů	Fyzikální podoba	velká prašnost	-	0,144	< 0,001
			Obsah	5–25 % bóru			
			PROC	8			
			Délka	> 240 min.			
			Typ použití	nerozšířené			
			Manipulace	nepřímá			
			Míra styku	nárazově			

HH-20.4 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).