

## HH-21.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro všeobecnou údržbu

<b>Systematický název podle deskriptoru použití</b>	<b>PROC</b>	
	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

## HH-21.2 Kontrola expozice pracovníků

<b>Vlastnosti výrobku</b>	Granulát nebo prášek	
<b>Použití množství</b>	V závislosti na velikosti závodu	
<b>Frekvence a doba používání</b>	Denní, plánovaná nebo nápravná údržba závodů.	
<b>Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik</b>	Žádné	
<b>Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>	Většina činností probíhá ve vnitřních prostorách, případně i ve vnějších.	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování</b>	Většina přepravních a výrobních procesů je uzavřená a automaticky kontrolovaná z kontrolních kabin v závodě. Údržba probíhá v závodě a okolí. Při údržbě nemusí vždy fungovat běžná technická kontrola.	
<b>Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům</b>	V případě částečně otevřených procesů se k regulaci expozice výparům používá LEV.	
<b>Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice</b>	Odpovídající školení. Pravidelné testování a údržba závodu a vybavení.	
<b>Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví</b>	<b>Oblečení</b>	Standardní pracovní oděv
	<b>Rukavice</b>	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	<b>Ochrana očí</b>	Je třeba v případě, že to vyžadují osvědčené postupy ochrany zdraví při práci nebo klasifikace látky.
	<b>RPE</b>	V případě, že expozice překračuje DNEL, je třeba P2/P3.

## HH-21.3 Odhadovaná expozice

		VDECHNUTI					
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
<b>Odhadovaná expozice lidského zdraví</b>	<b>Měření</b>	Údržba v uzavřených výrobních závodech	90p naměřených údajů (13 datových bodů)	RPE není zohledněno	1,33	0,92	
			KOŽNĚ				
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	<b>Model (MEASE)</b>	Údržba v uzavřených výrobních závodech	<b>Fyzikální podoba</b>	velká prašnost	-	0,173	< 0,001
			<b>Obsah</b>	> 25 % bóru			
			<b>PROC</b>	8a			
			<b>Délka</b>	60–240 min.			
			<b>Typ použití</b>	nerozšířené			
			<b>Manipulace</b>	přímá			
			<b>Míra styku</b>	nahodile			

## HH-21.4 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).