

HH-2.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro všeobecnou výrobní činnost – uzavřené procesy a do značné míry uzavřené procesy při vysoké 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)
	22	Potenciálně uzavřené zpracovatelské procesy s minerály/kovy za zvýšené teploty
23	Otevřené zpracování a činnosti související s přemísťováním minerálů/kovů za zvýšené teploty	

HH-2.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Granulát nebo prášek	
Použité množství	Několik tun denně	
Frekvence a doba používání	24 hodin, 365 dní v roce, pokud musí být pec neustále v provozu	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách. Především jsou velmi vysoké teploty zpracování.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolnění	Přeprava látek a výrobní procesy jsou uzavřené a automaticky kontrolované z kontrolních kabin, kde pracovníci tráví většinu času.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	V případě narušení uzavřených systémů, jako je lití a odstraňování strusky ve výrobě kovů, používá se k regulaci výparů 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	Kombinézy nebo oblečení odolné vysokým teplotám
	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-2.3 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		RPE není zohledněno	0,08	0,06	
	Model (MEASE)	Odstraňování strusky	Fyzikální podoba	malá prašnost		LEV ve vnějších prostorách Obličejový štít	Obličejový štít: 0,01	Obličejový štít: 0,0069
			Obsah	1–5 % bóru				
			PROC	23				
			Délka	< 15 min.				
	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 Míra styku	přímá nahodile					

HH-2.4 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).