

HH-25.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro profesionální používání barev a nátěrů

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
	11	Neprůmyslové nástřikové techniky

HH-25.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Kapalné směsi s obsahem 0,5–3,6 % bóru	
Použité množství	Desítky kg denně	
Frekvence a doba používání	Činnost odpovídající denní směně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnosti probíhají s největší pravděpodobností ve vnitřních prostorách.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Při aplikaci štětcem nebo válečkem aerosol nevzniká.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	LEV v případě aplikace stříkáním	
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	Kombinéza a bezpečnostní obuv
	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. Při aplikaci stříkáním lze používat celoobličejový vzduchový respirátor.

HH-25.3 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													
	Model (ART)	Natírání	Prášek se rozpouští ve viskózní kapalině Povrchové stříkání Nepříliš rychlá aplikace Účinná údržba pracoviště Vnitřní prostory Jakkoli velké pracoviště Bez sekundární kontroly a základní ventilace	Používání LEV RPE není zohledněno	0,67 (90p)	0,46													
	KOŽNĚ																		
	Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den														
Model (MEASE)	Pneumatická přeprava látky z/do velkých nádob	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fyzikální podoba</td> <td style="text-align: center;">kapalná</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Obsah</td> <td style="text-align: center;">1–5 % bóru</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Délka</td> <td style="text-align: center;">> 240 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Typ použití</td> <td style="text-align: center;">velmi rozšířené</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manipulace</td> <td style="text-align: center;">nepřímá</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Míra styku</td> <td style="text-align: center;">nárazově</td> </tr> </table>	Fyzikální podoba	kapalná	Obsah	1–5 % bóru	PROC	7	Délka	> 240 min.	Typ použití	velmi rozšířené	Manipulace	nepřímá	Míra styku	nárazově	-	0,048	< 0,001
Fyzikální podoba	kapalná																		
Obsah	1–5 % bóru																		
PROC	7																		
Délka	> 240 min.																		
Typ použití	velmi rozšířené																		
Manipulace	nepřímá																		
Míra styku	nárazově																		

HH-25.4 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).