

HH-11.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro průmyslové používání barev a nátěrů

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
	10	Aplikace válečkem nebo štětcem

HH-11.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Barvy jsou kapalné směsi a mohou obsahovat 0,5–3,6 % bóru.	
Použité množství	Desítky kilogramů bóru denně	
Frekvence a doba používání	Činnost odpovídající denní směně	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá 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	Ke kontrole uvolňování aerosolu do vzduchu při aplikaci stříkáním může být k dispozici 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	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. Při aplikaci stříkáním lze používat celoobličejový vzduchový respirátor.

HH-11.3 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)	Aplikace barev stříkáním	Prášek se rozpouští ve viskózní kapalině Povrchové stříkání Nepříliš rychlá aplikace Účinná údržba pracoviště Vnitřní prostory Jakkoli velké pracoviště 6 hodin denně Bez sekundární kontroly Základní ventilace	Používání LEV RPE není zohledněno	0,67	0,46
	Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Aplikace barev stříkáním	Fyzikální podoba	kapalná	LEV	0,048	< 0,001
		Obsah	1–5 % bóru			
		PROC	7			
		Délka	> 240 min.			
		Typ použití	velmi rozšířené			
		Manipulace	nepřímá			
Míra styku	nárazově					

HH-11.4 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).