

HH-26.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro profesionální aplikaci lepidel

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
	11	Neprůmyslové nástřikové techniky
	13	Úprava předmětů máčením a poléváním

HH-26.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Lepidla mohou obsahovat až 1,5 % bóru.	
Použité množství	Několik kg bóru denně	
Frekvence a doba používání	Několikrát denně po dobu několika minut, celkem až dvě hodiny denně.	
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	Lepidlo se aplikuje v kapalné podobě nebo ve formě pasty.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Žádné	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení	
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 případech, že to vyžadují osvědčené postupy ochrany zdraví při práci nebo klasifikace látky.
	RPE	-

HH-26.3 Odhadovaná expozice

VDECHNUTÍ																				
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Model (ART)	Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³													
			Délka 120 minut Prášek se rozpouští v kapalné základní hmotě 1–5 % bóru Střední viskozita Povrchové stříkání kapalin Pomalá aplikace Stříkání pouze vodorovně nebo směrem dolů Žádný nebo mírně stlačený vzduch Otevřený proces s účinnou údržbou Bez LEV Bez sekundární kontroly		-	0,041 (90p)	0,028													
KOŽNĚ																				
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Model (MEASE)	Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den													
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Fyzikální podoba</td> <td>vodný roztok</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Obsah</td> <td>1–5 % bóru</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PROC</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Délka</td> <td>60–240 min.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Typ použití</td> <td>nerozšířené</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Manipulace</td> <td>přímá</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Míra styku</td> <td>nahodile</td> </tr> </table>	Fyzikální podoba	vodný roztok	Obsah	1–5 % bóru	PROC	11	Délka	60–240 min.	Typ použití	nerozšířené	Manipulace	přímá	Míra styku	nahodile	-	0,288	< 0,001
Fyzikální podoba	vodný roztok																			
Obsah	1–5 % bóru																			
PROC	11																			
Délka	60–240 min.																			
Typ použití	nerozšířené																			
Manipulace	přímá																			
Míra styku	nahodile																			

HH-26.4 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).