

HH-12.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro používání čisticích roztoků v průmyslovém či profesním prostředí

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	7	Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních
	11	Neprůmyslové nástříkové techniky
	13	Úprava předmětů máčením a poléváním

HH-12.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Čisticí prostředky jsou kapaliny, které obvykle obsahují 0,5 % bóru.	
Použití množství	V závislosti na čistěném předmětu	
Frekvence a doba používání	Denní 8hodinová směna	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnosti probíhají v dobře větraných prostorách.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Žádné	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	K zamezení kontaktu s pokožkou či vystříknutí lze používat dávkovače.	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení	
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	Oblečení	-
	Rukavice	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	Ochrana očí	-
	RPE	-

HH-12.3 Odhadovaná expozice

		VDECHNUTÍ					
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Model (ART)	Aplikace čisticích prostředků stříkáním	Rozsáhlé čištění		Rozsáhlá aplikace stříkáním: 0,01	Rozsáhlá aplikace stříkáním: 0,007	
			KOŽNÉ				
			Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den
	Model (MEASE)	Aplikace čisticích prostředků stříkáním	Fyzikální podoba	kapalná	-	0,024	> 0,001
			Obsah	< 1 % bóru			
			PROC	7			
			Délka	> 240 min.			
			Typ použití	velmi rozšířené			
			Manipulace	nepřímá			
			Míra styku	nárazově			

HH-12.4 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).