

HH-9.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro ředění koncentráту kapaliny pro obrábění kovů vodou

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií nebo významný kontakt)
	5	

HH-9.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Emulze nebo roztok s obsahem až 5,5 % boritanů nebo kyseliny borité	
Použité množství	Velmi proměnlivé, od několika litrů po desítky litrů	
Frekvence a doba používání	Závisí na nakládání s kapalinami v jednotlivých závodech	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách za okolních podmínek.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	K regulaci koncentrace kapaliny pro obrábění kovů v jímce lze používat poloautomatizované systémy.	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Žádné	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení. Pravidelné testování a údržba 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	-

HH-9.3 Odhadovaná expozice

VDECHNUTÍ							
Není relevantní. Aerosol nevzniká.							
KOŽNĚ							
Odhadovaná expozice lidského zdraví	Model (MEASE)	Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den
			Fyzikální podoba	Obsah			
		Ruční ředění kapaliny pro obrábění kovů	kapalná	< 1 % bóru	-	0,005	< 0,001
			PROC	8b			
			Délka	15–60 min.			
			Typ použití	nerozšířené			
			Manipulace	nepřímá			
			Míra styku	nahodile			

HH-9.4 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).