

HH-29.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro galvanizaci, pokovování a jiné povrchové úpravy kovových předmětů

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	13	Úprava předmětů máčením a poléváním

HH-29.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Pokovovací roztoky obsahují méně než 1 % bóru.	
Použité množství	25–200 kg boritanu	
Frekvence a doba používání	Elektrolyty lze používat až 24 hodin denně. Ruční otáčení komponent může trvat až 1 hodinu na směnu.	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách. Elektrolyty se používají při přibližně 60 °C.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Žádné	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Střechovité odsávací zákryty nad láznemi zachytávají a odvádějí výpary.	
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 odolná chemickým látkám
	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-29.3 Odhadovaná expozice

	VDECHNUTÍ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
		Expozice vdechnutím nepravděpodobná, aerosol nevzniká.					
Odhadovaná expozice lidského zdraví	KOŽNÉ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	Model (MEASE)	Ruční otáčení komponent	Fyzikální podoba	kapalná	-	0,048	< 0,001
			Obsah	< 1 % bóru			
			PROC	4			
			Délka	15–60 min.			
			Typ použití	nerozšířené			
			Manipulace	přímá			
Míra styku	nárazově						

HH-29.4 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).