

## HH-17.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro tvorbu elektrolytu pro galvanizaci, pokovování a jiné povrchové úpravy

<b>Systematický název podle deskriptoru použití</b>	<b>PROC</b>	
	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

## HH-17.2 Kontrola expozice pracovníků

<b>Vlastnosti výrobku</b>	Prášek	
<b>Použité množství</b>	25–200 kg boritanu	
<b>Frekvence a doba používání</b>	Doplňování 25–50 kg boritanu jednou či dvakrát týdně. V případě tvorby elektrolytu 200 kg boritanu jednou či dvakrát ročně. Tato činnost trvá přibližně 30 minut.	
<b>Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik</b>	Žádné	
<b>Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků</b>	Činnost probíhá ve vnitřních prostorách.	
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování</b>	Žádné	
<b>Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům</b>	Střechovité odsávací zákryty nad láznemi zachytávají a odvádějí výpary.	
<b>Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice</b>	Odporující školení. Pravidelné testování a údržba závodu a vybavení.	
<b>Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví</b>	<b>Oblečení</b>	Kombinéza odolná chemickým látkám
	<b>Rukavice</b>	Při běžné pracovní expozici se nevyžadují.
	<b>Ochrana očí</b>	Je třeba v případě, že to vyžadují osvědčené postupy ochrany zdraví při práci nebo klasifikace látky.
	<b>RPE</b>	V případě, že expozice překračuje DNEL, je třeba P2/P3.

## HH-17.3 Odhadovaná expozice

	VDECHNUTÍ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>	
	<b>Měření</b>	Přidávání boritanů do elektrolytu	Analogicky k vykládání 25kg pytlů do mísicích nádob	RPE není zohledněno	0,78	0,54	
Odhadovaná expozice lidského zdraví	KOŽNĚ						
		Aktivita	Zdroj/parametry	RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
	<b>Model (MEASE)</b>	Přidávání boritanů do elektrolytu	<b>Fyzikální podoba</b>	velká prašnost	-	0,288	< 0,001
			<b>Obsah</b>	5–25 % bóru			
			<b>PROC</b>	8b			
			<b>Délka</b>	15–60 min.			
			<b>Typ použití</b>	nerozšířené			
<b>Manipulace</b>			přímá				
<b>Míra styku</b>	nárazově						

## HH-17.4 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).