

## HH-40.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro průmyslové/profesionální používání tavidel při sváření / tvrdém pájení

Systematický název podle deskriptoru použití	<b>PROC</b>	
	25	Jiné práce s kovem při vysokých teplotách

## HH-40.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Tavicí pasta používaná při sváření nebo tvrdém pájení obsahuje 1,48 % bóru.	
Použité množství	Na jednoho svářeče několik kg ročně	
Frekvence a doba používání	Průmyslové používání: činnost odpovídající denní směně Profesionální používání: méně častá kratší aktivita	
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	Žádné	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Používání LEV	
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	<b>Oblečení</b>	Standardní pracovní oděv
	<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>	K prevenci expozice vdechnutím výparů při sváření se vyžaduje P3.

## HH-40.3 Odhadovaná expozice

	VDECHNUTI						
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Odhadovaná expozice lidského zdraví	<b>Model (MEASE)</b>	Sváření / tvrdé pájení	<b>Fyzikální podoba</b>	souvislá	LEV ve vnějších prostorách  RPE APF 20 (P3)	0,005
<b>Obsah</b>				1–5 % bóru			
<b>PROC</b>				25			
<b>Délka</b>				> 240 min.			
<b>Úroveň</b>				Průmyslové			
<b>KOŽNÉ</b>							
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den
<b>Model (MEASE)</b>		Používání brusných kotoučů	<b>Fyzikální podoba</b>	souvislá	-	0,2	< 0,001
			<b>Obsah</b>	1–5 % bóru			
			<b>PROC</b>	25			
	<b>Délka</b>		> 240 min.				
	<b>Typ použití</b>		velmi rozšířené				
	<b>Manipulace</b>		nepřímá				
<b>Míra styku</b>	nárazově						

## HH-40.4 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).