

### HH-39.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro průmyslové používání brusiv

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	Zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech za použití velké (mechanické) energie
	24	

### HH-39.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Brusivo na kolech obsahuje 1–5 % oxidu boritého.	
Použité množství	V závislosti na mletí a řezání	
Frekvence a doba používání	Denně, pracovníci melou materiál 4–6 hodin denně.	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních 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	Používání LEV	
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování, šíření a expozice	Odpovídající školení	
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	K zamezení expozici jiným nebezpečným materiálům lze používat RPE.

### HH-39.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTI						
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Měření	Mletí kovů, řezání cihel a kamenů brusným kotoučem	BTU2000			0,424	0,29
Model (MEASE)	Používání brusných kotoučů	Fyzikální podoba	souvislá	Základní ventilace	0,166	0,11	
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC	24				
		Délka	> 240 min.				
		Úroveň	Průmyslové				
KOŽNÉ							
	Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Průmyslové používání brusných kotoučů	Fyzikální podoba	souvislá	-	0,198	< 0,001	
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC	24				
		Délka	> 240 min.				
		Typ použití	velmi rozšířené				
		Manipulace	nepřímá				
	Profesionální používání brusných kotoučů	Fyzikální podoba	souvislá	-	0,119	< 0,001	
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC	24				
		Délka	60–240 min.				
		Typ použití	velmi rozšířené				
		Manipulace	nepřímá				
		Míra styku	rozsáhlá				

### HH-39.4 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).