

HH-37.1 Scénář expozice v pracovním prostředí pro profesionální montáž sádrokartonu, desek a jiných produktů

Systematický název podle deskriptoru použití	PROC	
	21	Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/nebo předmětech

HH-37.2 Kontrola expozice pracovníků

Vlastnosti výrobku	Sádrokartón obsahující bór obsahuje < 1 % bóru.	
Použité množství	V závislosti na ploše, staveništi a přesunu mezi místy.	
Frekvence a doba používání	Stavař/fasádník celkem stráví průměrně maximálně jednu hodinu řezáním desek a nejvýše čtyři hodiny manipulací s deskami. Úklid mu zabere cca 5–10 minut. Ve zbytku směny provádí přípravné práce.	
Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Žádné	
Další dané provozní podmínky ovlivňující expozici pracovníků	Činnost probíhá ve vnitřních prostorech.	
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování	Žádné	
Technické podmínky a opatření s cílem omezit šíření ze zdroje k pracovníkům	Žádné	
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	-
	RPE	-

HH-37.3 Odhadovaná expozice

Odhadovaná expozice lidského zdraví	VDECHNUTI						
		Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota TWA 8h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Model (MEASE)	Řezání sádrokartonu nebo desek	Fyzikální podoba	souvislá	-	0,005	0,0034
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC	21				
		Délka	> 240 min.				
		Úroveň	profesionální				
KOŽNÉ							
	Aktivita	Zdroj/parametry		RMM	Hodnota mg B/den	RCR DNEL = 4 800 mg B/den	
Model (MEASE)	Řezání sádrokartonu nebo desek	Fyzikální podoba	souvislá	-	0,99	< 0,001	
		Obsah	< 1 % bóru				
		PROC	21				
		Délka	> 240 min.				
		Typ použití	nerozšířené				
		Manipulace	přímá				
		Míra styku	nárazově				

HH-37.4 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).