

### HH-37.1. Scenár expozície na pracovisku pre odborné kladenie sádrokartónových dosiek, tabúl a iných výrobkov.

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategória procesov)	
	21	Nízkoenergetická manipulácia s látkami viazanými v materiáloch a/alebo výrobkoch.

### HH-37.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Sádrokartónové lepenky alebo dosky obsahujú 1 % bóru.	
Použité množstvá	V závislosti od veľkosti plochy, staveniska a prechodu medzi pracovnými miestami.	
Frekvencia a trvanie použitia	Stavebný pracovník pracujúci so sádrokartónom, nestrávi v priemere viac ako jednu hodinu pri rezaní kartónu a nie viac ako štyri hodiny pri manipulácii s ním. Môže stráviť 5-10 minút pri čistení. Zvyšok pracovnej zmeny sa využije na vykonanie prípravných prác.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa uskutočňujú vnútri.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Žiadne	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperzie a expozície	Vhodné školenie.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	Štandardné pracovné oblečenie
	Rukavice	Nie sú potrebné pre normálnu priemyselnú expozíciu.
	Ochrana očí	-
	Ochrana dýchacích ciest	-

### HH-37.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDÝCHNUTÍM					
	Činnosť	Zdroj/Parametre		Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
Podľa modelu (MEASE)	Rezanie sádrokartónovej lepenky alebo tabule	Fyzikálne skupenstvo	pevná látka	-	0,005	0,0034
		Obsah	< 1 % bóru			
		PROC (kategória procesov)	21			
		Trvanie	> 240 min			
		Stupnica	profesionálne			
DERMÁLNE						
Činnosť	Zdroj/Parametre		Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Podľa modelu (MEASE)	Rezanie sádrokartónovej lepenky alebo tabule	Fyzikálne skupenstvo	pevná látka	-	0,99	>0,001
		Obsah	< 1 % bóru			
		PROC (kategória procesov)	21			
		Trvanie	> 240 min			
		Použitá vzorka	nedisperzná			
		Manipulácia	priama			
Úroveň kontaktu	občas					

### HH-37.4. Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES

Ak uvedené parametre pre stanovenie hodnôt expozície podľa modelu MEASE nezodpovedajú podmienkam zariadenia následného užívateľa, potom môže následný užívateľ použiť nástroj MEASE a zadať do systému také parametre, ktoré skutočne odzrkadľujú podmienky v tomto zariadení a tak skontrolovať, či sa práce vykonávajú v rozsahu hodnôt stanovených v expozičnom scenári. Podrobný návod pre hodnotenie expozičného scenára si môžete vyžiadať od vášho dodávateľa alebo vyhľadať na webovej stránke Európskej chemickej agentúry ECHA (kapitoly R14,R16 usmernení).

