

HH-36.1. Scenár expozície na pracovisku pre odborné uloženie celulózovej izolácie

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

HH-36.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Izolačný materiál obsahuje bór v rozmedzí hmotnostnej koncentrácie 1,5 až 3,6 %.	
Použité množstvá	V závislosti na veľkosti plochy, staveniska a prechodu medzi pracovnými miestami.	
Frekvencia a trvanie použitia	Profesionálni inštalatéri izolácií môžu vykonávať túto prácu každý deň, až 8 hodín denne.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Práce sa vykonávajú vnútri a často v primerane obmedzených priestoroch.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroja) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Niekedy je celulózová izolácia navlhnutá.	
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	Potrebná v prípade, že to predpisujú náležité hygienické postupy alebo klasifikácia látky
	Ochrana dýchacích ciest	P1/P2 je potrebné tam, kde expozícia presahuje DNEL.

HH-36.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDÝCHNUTÍM						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m ³	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,45 mg B/m ³	
		Meraná	Vkladanie celulózovej izolácie	90P nameraných údajov (87 údajových bodov)	-	0,3 (90P)	0,21
Podľa modelu (MEASE)	DERMÁLNE						
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
	Podľa modelu (MEASE)	Vkladanie celulózovej izolácie	Fyzikálne skupenstvo	značná prašnosť	-	0,15	<0,001
			Obsah	1 – 5 % bóru			
			PROC (kategórie procesov)	21			
			Trvanie	<240 min			
			Použitá vzorka	veľmi disperzná			
			Manipulácia	nepriama			
Uroveň kontaktu	extenzívny						

HH-36.4. 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).