

HH-26.1. Scenár expozície na pracovisku pre odbornú aplikáciu adhezív

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	10	Použitie valčekov a štetcov.
	11	Nepriemyselné rozprašovanie.
	13	Úprava výrobkov namáčaním a liatím.

HH-26.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Adhezíva môžu obsahovať až 1,5 % bóru.	
Použité množstvá	Niekoľko kilogramov bóru za deň.	
Frekvencia a trvanie použitia	Niekoľkokrát cez deň po dobu niekoľkých minút, celkove až 2 hodiny za deň.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa odohrávajú vnútri.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Adhezíva sa aplikujú v stave kvapaliny alebo pasty.	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Žiadne	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	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	-

HH-26.3. Odhad expozície

Odhad expozície vo vzťahu k zdraviu ľudí	VDYCHNUTÍM					
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota 8h TWA mg B/m ³	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 1,5 mg B/m ³
	Podľa modelu (ART)	Rozprašovanie adhezív	Trvanie 120 minút Prášky sa rozpúšťajú v tekutých matriciach 1-5 % bóru Stredná viskozita Povrchové rozprašovanie kvapaliny Nízka intenzita aplikácie Rozprašovanie vonorevné alebo smerom nadol Nestlačený alebo mierne stlačený vzduch Otvorený proces s účinnou organizáciou Bez LEV - lokálneho odsávania s ventiláciou Žiadne dodatočné ovládače	-	0,041 (90P)	0,028
DERMÁLNE						
	Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň	
Podľa modelu (MEASE)	Rozprašovanie adhezív	Fyzikálne skupenstvo	vodný roztok	-	0,288	<0,001
		Obsah	1 – 5 % bóru			
		PROC (kategórie procesov)	11			
		Trvanie	60 - 240 min			
		Použitá vzorka	nedisperzná			
		Manipulácia	priama			
Úroveň kontaktu	náhodný					

HH-26.4. 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).