

HH-17.1. Scenár expozície na pracovisku pre vytvorenie spracovateľskej vane na galvanizáciu, pokovovanie a ostatné povrchové úpravy.

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	PROC (kategórie procesov)	
	8b	Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach

HH-17.2 Kontrola expozície pracovníkov

Charakteristiky produktu	Prášok	
Použité množstvá	V rozsahu od 25 do 200 kg boritanu	
Frekvencia a trvanie použitia	Doplňovanie jedenkrát alebo dvakrát za týždeň 25-50 kg boritanu. Doplnenie 200 kg boritanu jedenkrát alebo dvakrát ročne. Táto činnosť trvá približne 30 minút.	
Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Žiadne	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú expozíciu pracovníkov	Činnosti sa vykonávajú vnútri.	
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu	Žiadne	
Technické podmienky a opatrenia zamerané na kontrolu disperzie zo zdroja smerom k pracovníkom	Priehľadný kryt nad vaňou zadržiava a odvádza paru.	
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania, disperziu a expozíciu	Vhodné školenie. Pravidelné kontroly a údržba strojov a zariadení.	
Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia	Oblečenie	Chemicky odolná kombinéza.
	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	P2/P3 je potrebné tam, kde expozícia presahuje hodnoty DNEL.

HH-17.3. 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 = 1,45 mg B/m ³
	Meraná	Pridávanie boritanov do spracovateľských vaní	Křížové zdieľanie údajov z procesu vypúšťania 25 kg vriec do zmiešavacích nádob, zásobníkov	Ochrana dýchacích ciest sa neuvažuje	0,78	0,54
Podľa modelu (MEASE)	DERMÁLNE					
		Činnosť	Zdroj/Parametre	Opatrenia na kontrolu rizika	Hodnota mg B/deň	RCR (pomer charakterizácie rizík) DNEL = 4800 mg B/deň
	Pridávanie boritanov do spracovateľských vaní	Fyzikálne skupenstvo	vysoká prašnosť	-	0,288	<0,001
		Obsah	5 – 25 % bóru			
		PROC (kategórie procesov)	8b			
		Trvanie	15 – 60 min			
		Použitá vzorka	nedisperzná			
Manipulácia		priama				
Úroveň kontaktu	občas					

HH-17.4. 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).