

HH-17.1 Delovni scenarij za galvanizacijo, nanašanje kovinske prevleke in druge površinske obdelave kovinskih izdelkov

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznake kategorije PROC	
	8b	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah.

HH-17.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	V obliki prahu.	
Uporabljene količine	Med 25–200 kg borata.	
Pogostost in trajanje uporabe	Dodajanje: enkrat ali dvakrat tedensko 25–50 kg borata. Priprava: enkrat ali dvakrat letno z 200 kg borata. Za to dejavnost je potrebnih približno 30 minut.	
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ne obstajajo.	
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	Dejavnosti se izvajajo v zaprtih prostorih.	
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Ne obstajajo.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Odsesovalne nape nad kopelmi lovijo in odstranjujejo paro.	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja, disperzije in izpostavljenosti	Primerno usposabljanje. Redno preverjanje in vzdrževanje obrata in opreme.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja	Oblačila	Delovni kombinezon, odporen na kemikalije.
	Rokavice	Niso obvezne za normalno industrijsko izpostavljenost.
	Zaščita oči	Obvezna v primeru, ko to zahteva dobra higienska praksa ali klasifikacija snovi.
	Oprema za zaščito dihal	Obvezen zaščitni filter P2/P3, kjer je izpostavljenost nad izpeljano ravno brez učinka (DNEL).

HH-17.3 Ocena izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	VDIHAVANJE						
	Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost	RCR (količnik opredelitve tveganja)		
	Meritve	Dodajanje boratov v kopeli za obdelavo	Navzkrižno branje na podlagi praznjenja 25 kg vreč v mešalne posode	Oprema za zaščito dihal ni upoštevana.	0,78	0,54	
	STIK S KOŽO						
	Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost	RCR (količnik opredelitve tveganja)		
	Model (MEASE)	Dodajanje boratov v kopeli za obdelavo	Fizikalna oblika	visoko prašenje	-	0,288	< 0,001
			Vsebnost	5–25 % bora			
			Oznaka kategorije PROC	8b			
			Trajanje	15–60 min			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
			Ravnanje	neposredno			
Vzorec izpostavljenosti			občasna				

HH-17.4 Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Če parametri, uporabljeni v zgoraj opisanem modelu MEASE, ne odražajo razmer v obratu nadaljnega uporabnika, lahko nadaljnji uporabnik uporabi model MEASE in vnese parametre, ki odražajo razmere v obratu nadaljnega uporabnika, in tako preveri, ali deluje v okviru omejitev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti. Podrobne smernice za oceno scenarija izpostavljenosti so na voljo pri vašem dobavitelju ali na spletni strani ECHA (smernice R14, R16).

