

HH-29.1 Delovni scenarij za galvanizacijo, nanašanje kovinske prevleke in druge površinske obdelave kovinskih izdelkov

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem.

HH-29.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Raztopine za nanašanje kovinske prevleke vsebujejo manj kot 1 % bora.	
Uporabljene količine	Med 25–20 kg bora.	
Pogostost in trajanje uporabe	Kopeli za obdelovanje se lahko uporabljajo do 24 ur na dan. Ročno obračanje komponent lahko traja do 1 uro na izmeno.	
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. Kopeli delujejo pri približno 60 °C.	
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	-

HH-29.3 Ocena izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	VDIHAVANJE						
	Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost 8-urno časovno tehtano povprečje (TWA) mg bora/m ³	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 1,45 mg B/m ³		
	Majhna verjetnost vdihavanja, aerosoli se ne tvorijo.						
Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	STIK S KOŽO						
	Dejavnost	Vir/Parametri	RMM (ukrepi za obvladovanje tveganj)	Vrednost mg bora/dan	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 4.800 mg bora/dan		
	Model (MEASE)	Ročno obračanje komponent	Fizikalna oblika	tekočina	-	0,048	< 0,001
			Vsebnost	< 1 % bora			
			Oznaka kategorije PROC	4			
			Trajanje	15–60 min			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
			Ravnanje	neposredno			
Vzorec izpostavljenosti			občasna				

HH-29.4 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).