

HH-25.1 Delovni scenarij za poklicno uporabo barv in premazov

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem.
	11	Neindustrijsko brizganje.

HH-25.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Tekoči pripravki, ki vsebujejo od 0,5–3,6 % bora.	
Uporabljene količine	Desetine kilogramov na dan.	
Pogostost in trajanje uporabe	Trajanje dnevne izmene.	
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ne obstajajo.	
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	Dejavnosti se najverjetneje izvajajo v zaprtih prostorih.	
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Pri nanosu s čopičem ali valjčkom ne nastaja aerosol.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Lokalno izpušno prezračevanje (LEV), kadar se uporablja brizganje.	
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 in varnostni čevlji.
	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 ravnjo brez učinka (DNEL). Pri brizganju se lahko uporabi dihalni aparat z dovodom zraka in celoobrazno masko.

HH-25.3 Ocena izpostavljenosti

	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 bora/m ³	
	Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	Model (ART)	Barvanje	Praški, raztopljeni v viskozni matrici Površinsko brizganje Zmerna stopnja nanosa Učinkoviti ukrepi vzdrževanja, varnosti in čistoče Zaprti prostori Delovni prostor kakršne koli velikosti Brez sekundarnih regulatorjev in splošnega prezračevanja	Uporaba lokalnega izpušnega prezračevanja (LEV) Oprema za zaščito dihal ni upoštevana.	0,67 (90-ti percentil)	0,46
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)	Pnevmatski prenos snovi iz/v velike posode	Fizikalna oblika	tekočina	-	0,048	< 0,001
			Vsebnost	1–5 % bora			
			Oznaka kategorije PROC	7			
			Trajanje	> 240			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
			Ravnanje	posredno			
			Vzorec izpostavljenos	občasna			

HH-25.4 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).