

HH-26.1 Delovni scenarij za poklicno uporabo lepil

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem.
	11	Neindustrijsko brizganje.
	13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem.

HH-26.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Lepila lahko vsebujejo do 1,5 % bora.	
Uporabljene količine	Več kilogramov bora na dan.	
Pogostost in trajanje uporabe	Večkrat na dan po nekaj minut, skupno do dve uri na dan.	
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	Lepilo se nanaša kot tekočina ali pasta.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Ne obstajajo.	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja, disperzije in izpostavljenosti	Primerno usposabljanje.	
Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja	Oblačila	Standardna delovna oblačila.
	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-26.3 Ocena izpostavljenosti

Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	VDIHAVANJE						
	Model (ART)	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
		Brizganje lepila	Trajanje 120 minut Praški, raztopljeni v tekoči matrici 1–5 % bora Srednja viskoznost Površinsko brizganje tekočin Nizka stopnja nanosa Samo vodoravno ali navpično brizganje Brez stisnjenega zraka ali stisnjen zrak pod nizkim pritiskom Odprt proces z učinkovitimi ukrepi vzdrževanja, varnosti in čistoče Brez lokalnega izpušnega prezračevanja (LEV) Brez sekundarnih regulatorjev		-	0,041 (90-ti percentil)	0,028
	STIK S KOŽO						
	Model (MEASE)	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
	Brizganje lepila	Fizikalna oblika	vodna raztopina		-	0,288	< 0,001
		Vsebnost	1–5 % bora				
		Oznaka kategorije PROC	11				
Trajanje		60–240 min					
Specifikacija	nedisperzivna						

			uporabe			
			Ravnanje	neposredno		
			Vzorec izpostavljenosti	naključna		

HH-26.4 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).