

HH-6.1 Delovni scenarij za industrijsko nanašanje lepil

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	2	Uporaba v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo.
	3	Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje).
	4	Uporaba v šaržnih in drugih procesih (sinteza), kadar obstaja možnost izpostavljenosti.
	5	Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih za formuliranje pripravkov in izdelkov (večstopenski in/ali znatni stik).
	7	Industrijsko brizganje.
	8b	Prenos snovi ali priprava (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah.
	9	Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem).
	10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem.
13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem.	

HH-6.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Lepila lahko vsebujejo do 1,5 % bora.	
Uporabljene količine	Do 300 kg bora na dan.	
Pogostost in trajanje uporabe	Neprekinjeni ali delno prekinjeni proces.	
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.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Avtomatiziran proces, izvajalec ni v neposredni bližini.	
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	Standardna delovna oblačila.
	Rokavice	Niso potrebne za normalno industrijsko izpostavljenost.
	Zaščita oči	Obvezna v primeru, ko to zahteva dobra higienska praksa ali klasifikacija snovi.
	Oprema za zaščito dihal	-

HH-6.3 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 lepil	Trajanje 480 minut Praški, raztopljeni v tekoči matrici 1–5 % bora Nizka viskoznost Površinsko brizganje tekočin Zmerna stopnja nanosa Samo vodoravno brizganje ali brizganje navzdol Brez stisnjene zraka ali stisnjen zrak pod nizkim pritiskom		Odprt proces z učinkovitim vzdrževanjem, vključno z lokalnim izpušnim prezračevanjem (LEV) in brez sekundarnih regulatorjev	0,11 (90p)	0,076
	STIK S KOŽO						
	Meritve	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
	Majhna verjetnost stika s kožo	-	-	-	-	-	
Model (MEASE)	Dejavnost	Fizikalna oblika	Vodna raztopina	-	0,048	< 0,001	
	Brizganje lepil	Vsebnost	1–5 % bora				

			Oznaka kategorije PROC	7		
			Trajanje	> 240		
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna		
			Ravnanje	posredno		
			Vzorec izpostavljenosti	naključna		

HH-6.4 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).