

### HH-40.1 Delovni scenarij za industrijsko/poklicno uporabo talil pri varjenju/spajkanju

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	25	Drugi vroči delovni postopki s kovinami.

### HH-40.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Talilna pasta za varjenje ali spajkanje vsebuje 1,48 % bora.	
Uporabljene količine	Več kilogramov na varilca v enem letu.	
Pogostost in trajanje uporabe	Industrijska: vsakodnevno, v dolžini izmene. Poklicna: manj pogosta, krajša aktivnost	
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 pri temperaturah okolice.	
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Ne obstajajo.	
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Urejeno mora biti lokalno izpušno prezračevanje (LEV).	
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 obvezne za normalno industrijsko izpostavljenost.
	Zaščita oči	Obvezna v primeru, ko to zahteva dobra higienska praksa ali klasifikacija snovi.
	Oprema za zaščito dihal	Obvezen je filter P3, s katerim se prepreči izpostavljenost vdihavanju varilnih plinov.

### HH-40.3 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 <sup>3</sup>	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 1,45 mg bora/m <sup>3</sup>		
Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	Model (MEASE)	Varjenje/spajkanje	Fizikalna oblika	masivna	Zunanje lokalno izpušno prezračevanje (LEV)  Oprema za zaščito dihal z zaščitnim faktorjem APF 20 (P3)	0,005	< 0,001	
			Vsebnost	1–5 % bora				
			Oznaka kategorije PROC	25				
			Trajanje	> 240 min				
			Obseg	industrijski				
	STIK S KOŽO							
	Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	Model (MEASE)	Uporaba brusnih kolutov	Fizikalna oblika	masivna	-	0,2	< 0,001
				Vsebnost	1–5 % bora			
				Oznaka kategorije PROC	25			
				Trajanje	> 240 min			
Specifikacija uporabe				nedisperzivna				
Ravnanje				posredno				
Stopnja kontakta				občasna				

### HH-40.4 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).