

HH-32.1 Delovni scenarij za delo v laboratoriju							
Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznake kategorije PROC						
	15	Uporablja se kot laboratorijski reagent.					
HH-32.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev							
Značilnost izdelka	V obliki granul ali prahu.						
Uporabljene količine	Vzorci (okoli 1 kg) v obratih za obdelavo boratov. Majhne količine v različnih laboratorijih.						
Pogostost in trajanje uporabe	Nekaj minut na dan.						
Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ne obstajajo.						
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev	Uporabljajo se zelo majhne količine, poskusi se pogosto izvajajo v digestoriju.						
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja	Ne obstajajo.						
Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu	Nekateri poskusi se izvajajo v digestoriju.						
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-32.3 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>	
	Meritve	Laboratorijsko delo	90-ti percentil izmerjenih vrednosti (18 podatkovnih točk)	-	0,16	0,11	
	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)	Laboratorijsko delo	Fizikalna oblika	visoko prašenje	-	0,014	< 0,001
			Vsebnost	5–25 % bora			
			Oznaka kategorije PROC	14			
			Trajanje	> 240 min			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
Ravnanje			posredno				
Vzorec izpostavljenosti			naključna				
HH-32.4 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).							