

HH-30.1 Delovni scenarij za uporabo razvijalne in fiksirne raztopine pri fotografiranju

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije PROC	
	13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem.

HH-30.2 Nadzor izpostavljenosti delavcev

Značilnost izdelka	Razvijalne in fiksirne raztopine vsebujejo < 1 % bora.
Uporabljene količine	V napravi bo kadar koli 50 litrov.
Pogostost in trajanje uporabe	Morebitna izpostavljenost kože je pri poklicni uporabi do okoli 12 minut, saj je treba film in papir ročno premakniti iz enega pladnja na drugega.
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)	Zaradi povsem avtomatizirane komercialne obdelave ni možnosti za izpostavljenost.
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	Splošna dobra higiena.

HH-30.3 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 ³	RCR (količnik opredelitve tveganja) DNEL (izpeljana raven brez učinka) = 1,45 mg bora/m ³		
	Majhna verjetnost vdihavanja, aerosoli se ne tvorijo.						
Ocena izpostavljenosti zdravja ljudi	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)	Poklicne dejavnosti	Fizikalna oblika	vodna raztopina	-	0,024	< 0,001
			Vsebnost	< 1 % bora			
			Oznaka kategorije PROC	19			
			Trajanje	< 15 min			
			Specifikacija uporabe	nedisperzivna			
			Ravnanje	neposredno			
Vzorec izpostavljenosti			naključna				

HH-30.4 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).