

HH-30.1. Scenariu de expunere profesională pentru utilizarea soluțiilor de dezvoltare și fixare pentru procesare fotografică

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	PROC	
	13	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare.

HH-30.2 Controlul expunerii lucrătorilor

Caracteristicile produsului	Soluțiile de dezvoltare și fixare conțin < 1% bor.
Cantități utilizate	În dispozitivul de prelucrare va fi menținută în permanență o cantitate de 50 litri.
Frecvența și durata utilizării	Expunerea dermică potențială pentru profesioniști poate fi de până la 12 minute, având în vedere că filmul și hârtia sunt mutate manual de la o tavă la alta.
Factori umani neinfluențați de gestionarea riscurilor	Niciunul
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea lucrătorilor	Activitățile se desfășoară în interior.
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberările	Prelucrarea comercială este complet automatizată, neexistând posibilitatea expunerii.
Condiții tehnice și măsuri de control al dispersiei de la surse spre lucrători	Niciuna
Măsuri organizaționale pentru a preveni/limita eliberările, dispersia și expunerea	Instruire adecvată.
Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate	O bună igienă generală.

HH-30.3. Estimarea expunerii

Estimări ale expunerii asupra sănătății umane	INHALARE						
		Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare Media ponderată în timp - 8 ore mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Expunerea prin inhalare este puțin probabilă, deoarece nu se formează aerosoli.						
Modelată (MEASE)	DERMIC						
		Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare mg B/zi	RCR DNEL = 4.800 mg B/zi	
		Activități profesionale	Forma fizică	soluție apoasă	-	0,024	<0,001
			Conținut	< 1% bor			
			PROC	19			
			Durata	< 15 min			
			Tipar de utilizare	nedispersiv			
Manipulare			directă				
Nivel de contact	accidental						

HH-30.4. Ghid pentru utilizatorul din aval în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de ES

Dacă parametrii utilizați în modelul MEASE descris mai sus nu reflectă condițiile din cadrul unității UA, utilizatorul din aval poate folosi MEASE, introducând parametrii care reflectă condițiile de la unitatea UA pentru a verifica dacă se încadrează în limitele stabilite prin ES. Orientări detaliate pentru evaluarea ES pot fi solicitate de la furnizorul dvs. sau pot fi obținute de pe pagina de internet a ECHA (Ghidurile R14, R16).