

HH-12.1. Scenariu de expunere profesională pentru utilizarea soluțiilor de curățare în cadru industrial sau profesional

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	PROC	
	7	Pulverizare industrială.
	11	Pulverizare neindustrială.
	13	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare.

HH-12.2 Controlul expunerii lucrătorilor

Caracteristicile produsului	Detergenții sunt lichide care conțin în general 0,5% bor.	
Cantități utilizate	În funcție de obiectele care trebuie curățate.	
Frecvența și durata utilizării	Zilnic pe durata unei ture de 8 ore.	
Factori umani neinfluențați de gestionarea riscurilor	Niciunul	
Alte condiții operaționale date care afectează expunerea lucrătorilor	Activitățile se desfășoară în spații bine ventilate.	
Condiții tehnice și măsuri la nivel de proces (sursă) pentru a preveni eliberările	Niciuna	
Condiții tehnice și măsuri de control al dispersiei de la surse spre lucrători	Se pot folosi dozatoare pentru a preveni contactul cu pielea sau stropirea.	
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	Îmbrăcăminte	-
	Mănuși	Nu sunt necesare pentru expunerea normală în cadru industrial
	Protecția ochilor	-
	EPR	-

HH-12.3. Estimarea expunerii

		INHALARE					
		Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare Media ponderată în timp - 8 ore mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Estimări ale expunerii asupra sănătății umane	Modelată (ART)	Pulverizarea detergenților	Activități de curățare la scară largă		Pulverizare la scară largă: 0,01	Pulverizare la scară largă: 0,007	
			DERMIC				
			Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare mg B/zi	RCR DNEL = 4,800 mg B/zi
	Modelată (MEASE)	Pulverizarea detergenților	Forma fizică	lichid	-	0,024	>0,001
			Conținut	< 1% bor			
			PROC	7			
			Durata	> 240 min			
			Tipar de utilizare	dispersie largă			
			Manipulare	indirectă			
			Nivel de contact	intermitent			

HH-12.4. 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 parametri 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).