

### HH-26.1. Scenariu de expunere profesională pentru aplicarea profesională a adezivilor

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	PROC	
	10	Aplicarea cu rolă sau pensulă.
	11	Pulverizare neindustrială.
	13	Tratarea articolelor prin scufundare și turnare.

### HH-26.2 Controlul expunerii lucrătorilor

Caracteristicile produsului	Adezivii pot conține până la 1,5% bor.	
Cantități utilizate	Câteva kg de bor zilnic.	
Frecvența și durata utilizării	De mai multe ori pe zi timp de câteva minute, în total până la două ore zilnic.	
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	Adezivul este aplicat sub formă lichidă sau sub formă de pastă.	
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	Îmbrăcăminte	Îmbrăcăminte standard de lucru
	Mănuși	Nu sunt necesare pentru expunerea normală în cadru industrial
	Protecția ochilor	Este necesară atunci când este impusă de bunele practici de igienă sau de clasificarea substanțelor
	EPR	-

### HH-26.3. Estimarea expunerii

Estimări ale expunerii asupra sănătății umane	INHALARE					
		Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare Media ponderată în timp - 8 ore mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Modelată (ART)	Pulverizarea adezivului	Durată de 120 de minute Pulberi dizolvate într-o matrice lichidă 1-5% bor Viscozitate medie Pulverizarea lichidelor pe suprafețe Rată scăzută de aplicare Pulverizare doar orizontal sau în jos Fără sau cu nivel redus de aer comprimat Proces deschis cu activități eficiente de întreținere generală Fără ventilație locală Fără controale secundare	-	0,041 (90P)	0,028
DERMIC						
	Activitate	Sursă/Parametri	MGR	Valoare mg B/zi	RCR DNEL = 4.800 mg B/zi	
Modelată (MEASE)	Pulverizarea adezivului	Forma fizică	soluție apoasă	-	0,288	<0,001
		Conținut	1 - 5% bor			
		PROC	11			
		Durata	60 - 240 min			
		Tipar de utilizare	nedispersiv			
		Manipulare	directă			
		Nivel de contact	accidental			

### HH-26.4. 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).