

### HH-37.1. Scenariu de expunere profesională pentru instalarea profesională a gips-cartonului, a cartonului și a altor produse

Titlu sistematic bazat pe descriptorul utilizării	PROC	
	21	Manipularea în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau articole.

### HH-37.2 Controlul expunerii lucrătorilor

Caracteristicile produsului	Gips-cartonul sau cartonul conțin < 1% bor.	
Cantități utilizate	În funcție de zonă, de amplasamentul construcției și de distanța de deplasare între amplasamente.	
Frecvența și durata utilizării	În medie, un lucrător în construcții/un tencuitor nu petrece mai mult de o oră în total tăind carton, și nu mai mult de patru ore manipulând carton. Este posibil ca acesta să petreacă 5-10 minute derulând activități de curățare. Restul turei este folosită pentru desfășurarea de activități de pregătire.	
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	Niciuna	
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	-
	EPR	-

### HH-37.3. 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 (MEASE)	Tăierea gips-cartonului sau a cartonului	Forma fizică	masivă	-	0,005
		Conținut	< 1 % bor			
		PROC	21			
		Durata	> 240 min			
		Scară	profesională			
Estimări ale expunerii asupra sănătății umane	DERMIC					
	Activitate	Sursă/Parametri		MGR	Valoare mg B/zi	RCR DNEL = 4.800 mg B/zi
	Modelată (MEASE)	Tăierea gips-cartonului sau a cartonului	Forma fizică	masivă	-	0,99
		Conținut	< 1 % bor			
		PROC	21			
		Durata	> 240 min			
		Tipar de utilizare	nedispersiv			
		Manipulare	directă			
		Nivel de contact	intermitent			

### HH-37.4. 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).