

**E-25.1 Cenário ambiental para a utilização dispersiva e generalizada de tintas e revestimentos contendo boratos**

Título sistemático baseado no sistema descritor de utilizações	ERCs	Descrição
	8c	Utilização dispersiva e generalizada de substâncias, em interiores, resultando na inclusão no interior ou à superfície de uma matriz
	8f	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, resultando na inclusão no interior ou à superfície de uma matriz

**E-25.2 Controlo da exposição ambiental**

Características do produto	Os boratos são considerados sólidos nas tintas	
Quantidades utilizadas	1 750 000 T B/a em toda a Europa	
Frequência e duração da utilização	365 dias por ano	
Factores ambientais não influenciados pela gestão dos riscos	Diluição de 10	
Outras condições operacionais especificadas que afectam a exposição ambiental	Nenhumas	
Condições técnicas nas instalações e medidas destinadas a reduzir ou limitar as descargas, as emissões para a atmosfera e as emissões para o solo	Factor de libertação para a água depois do tratamento no local	20 000 g/T
	Factor de libertação para o ar depois do tratamento no local	Não significativo para utilização dispersiva e generalizada
Medidas organizacionais para impedir/limitar libertações e emissões a partir das instalações	Nenhumas	
Condições e medidas relacionadas com a estação municipal de tratamento de águas residuais	As descargas para a estação municipal de tratamento de águas residuais devem ser reguladas de modo a que o PNEC <sub>etar</sub> de 10 mg/L não seja excedido. Para este cenário, foi escolhida uma ETAR padrão com uma taxa de descarga de 2 000 m <sup>3</sup> /dia.	
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Não significativo	

**E-25.3. Estimativa de exposição**

ES1: Estimativas de Exposição Ambiental		PEC	PNEC <sub>add</sub>	RCR
	ETAR	9 589 µg/L	10 000 µg/L	0,959
	Ambiente aquático	1 015 µg/L	2 020 µg/L	0,503

**E-25.4. Orientações para o utilizador a jusante (DU) avaliar se está a trabalhar dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES)**

O utilizador a jusante trabalha dentro dos limites estabelecidos pelo cenário de exposição (ES) se se verificarem as medidas ou emissões de gestão dos riscos (expressas em g/T) propostas, conforme descritas acima, ou se o utilizador a jusante puder demonstrar, por sua conta e risco, que as medidas ou emissões de gestão dos riscos implementadas são as adequadas. Pode obter orientações detalhadas para avaliação do seu ES através do seu fornecedor ou no sítio Web da ECHA (orientação R16). Há uma ferramenta de gradação para o utilizador a jusante relativa à exposição ambiental que está disponível para descarregamento gratuito em <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>.