

E-7.1 Escenario medioambiental para procesos de formulación de boratos en adhesivos

Título sistemático basado en el descriptor de uso	ERC	Descripción
	2	

E-7.2 Control de la exposición medioambiental

Características del producto	Disuelto o en forma de gránulo o polvo	
Cantidades utilizadas	1 000 T B/año	
Frecuencia y duración del uso	240 días al año	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	Irrelevante	
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	La expedición y la manipulación de la materia prima tienen lugar fundamentalmente al aire libre. El pesaje se realiza en un recinto cerrado. La mayoría de las fases posteriores se llevan a cabo en el interior de un edificio en sistemas (semi) cerrados.	
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	Factor de emisión al agua tras el tratamiento in situ	Irrelevante
	Factor de emisión al aire tras el tratamiento in situ	50 g/T
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	Si se produce un vertido de boratos en forma de polvo o gránulos es necesario barrer o aspirar el producto de inmediato e introducirlo en contenedores para su eliminación, evitando de este modo la liberación involuntaria al medio ambiente.	
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	Irrelevante; no se producen emisiones al agua	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su retirada	Cuando proceda, el material debe recuperarse y reciclarse durante el proceso. Los residuos que contienen boratos deben considerarse peligrosos y manipularse como tal.	

E-7.3 Estimación de la exposición

EE1: Estimaciones medioambientales de exposición	PEC			
		PEC	PNECadd	CCR
	Medio acuático	Irrelevante	2 020 µg/L	Irrelevante
Medio terrestre	0,01 mg/kg dw	5,4 mg/kg dw	0,002	

E-7.4. Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE

Los usuarios intermedios trabajan dentro de los límites establecidos por el EE si cumplen las medidas de gestión del riesgo o las emisiones (expresadas en g/T) propuestas anteriormente o si pueden demostrar de manera independiente que sus medidas de gestión del riesgo o emisiones son adecuadas. Pueden adquirir una guía detallada para la evaluación del EE a través de su proveedor o en la página web de ECHA (documento de orientación R16). En lo que respecta a la exposición medioambiental, existe una herramienta de escalado para usuarios intermedios (descarga gratuita: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).