

E-27.1 Escenario medioambiental para el amplio uso dispersivo genérico de artículos que contienen boratos con baja emisión

Título sistemático basado en el descriptor de uso	Descripción	
	ERC	
	10a	Amplio uso dispersivo exterior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones
11a	Amplio uso dispersivo interior de artículos y materiales de larga vida con bajas emisiones	

E-27.2 Control de la exposición medioambiental

Características del producto	Los boratos se integran en los artículos sin que tengan lugar emisiones intencionadas	
Cantidades utilizadas	1 100 000 T B/año en toda Europa	
Frecuencia y duración del uso	365 días al año	
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	Dilución de 10	
Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición medioambiental	Ninguna	
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	32 000 g/T
	Factor de emisión al aire tras el tratamiento in situ	Irrelevante para un amplio uso dispersivo
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	Ninguna	
Condiciones y medidas vinculadas a la planta depuradora municipal	Es preciso controlar las descargas realizadas a una EDAR municipal para que no se superen los 10 mg/L de PNECdep. Este escenario se basa en una EDAR por defecto con un índice de descarga de 2000 m ³ /día.	
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su retirada	Irrelevante	

E-27.3 Estimación de la exposición

EE1: Estimaciones medioambientales de exposición	PEC		PNECadd		CCR	
	EDAR		10 000 µg/L		0,964	
	Medio acuático		2 020 µg/L		0,505	
		9 644 µg/L				
		1 021 µg/L				

E-27.4. 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>).