

E-27.1 Miljöscenario för allmänt omfattande spridande användning av artiklar som innehåller borater med låg avgivning

Systematisk titel baserad på användningsdeskriptor	ERC:er	Beskrivning
	10a	Omfattande spridande användning utomhus av långlivade artiklar och låg avgivning
	11a	Omfattande spridande användning inomhus av långlivade artiklar och låg avgivning

E-27.2 Kontroll av miljöexponering

Produktegenskaper	Borater är införlivade i artiklar utan någon avsiktlig avgivning	
Använda mängder	1 100 000 t b/år i Europa	
Användningens varaktighet och frekvens	365 dagar per år	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	Utspädning med 10	
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponeringen	Inga	
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken	Utsläppsfaktor till vatten efter hantering i anläggning	32 000 g/t
	Utsläppsfaktor till luft efter hantering i anläggning	Inte relevant för omfattande spridande användning
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	Inga	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket	Utsläpp till en kommunalt avloppsreningsverk bör regleras så att PNEC _{stp} -värdet på 10 mg/L inte överskrids. Till detta scenario har valts ett standard avloppsreningsverk med ett utsläppsflöde på 2 000 m ³ /dag.	
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	Ej relevant	

E-27.3. Exponeringsbedömning

ES1: Bedömningar av miljöexponering		PEC-värde	PNEC _{add} -värde	RCR
		STP	9 644 µg/L	10 000 µg/L
	Akvatisk miljö	1 021 µg/L	2 020 µg/L	0,505

E-27.4. Vägledning för DU för att utvärdera ifall de arbetar inom gränserna för ES

DU arbetar inom gränserna för ES om antingen de föreslagna riskhanteringsåtgärderna eller utsläppen (uttryckta som g/t) beskrivna ovan nås eller om DU själv kan visa att deras företagna riskhanteringsåtgärder eller utsläpp är tillräckliga. Detaljerad vägledning för utvärdering av ES kan fås från din leverantör eller från ECHA:s webbplats (vägledning R16). Det finns ett DU-skaleringsverktyg för miljöexponering (gratis nedladdning: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).