

E-27.1 Milieuscenario voor algemeen, wijdverbreid gebruik van boraathoudende voorwerpen met lage emissie

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	ERC's	Beschrijving
	10a	Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en lage emissie
11a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en lage emissie	

E-27.2 Beheersing van milieublootstelling

Productkenmerken	Boraten worden verwerkt in voorwerpen zonder beoogde emissie.	
Gebruikte hoeveelheden	1.100.000 T B/j in heel Europa	
Frequentie en duur van gebruik	365 dagen per jaar	
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	Verdunning van 10	
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op milieublootstelling	Geen	
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	Emissiefactor naar water na behandeling ter plekke	32.000 g/T
	Emissiefactor naar lucht na behandeling ter plekke	Niet van toepassing voor wijdverbreid gebruik
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	Geen	
Aan gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Bij lozing naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie dient te worden gezorgd dat de PNECrwzi van 10 mg/l niet wordt overschreden. Voor dit scenario is een standaard rioolwaterzuiveringsinstallatie met een lozingsdebiet van 2000 m ³ /dag gekozen.	
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Niet van toepassing	

E-27.3. Schatting van de blootstelling

ES1: Schattingen van milieublootstelling		PEC	PNECadd	RCR
	RWZI	9.644 µg/l	10.000 µg/l	0,964
Aquatisch milieu	1.021 µg/l	2.020 µg/l	0,505	

E-27.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

De downstreamgebruiker werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario als aan de hierboven beschreven voorgestelde risicomanagementmaatregelen of emissies (uitgedrukt in g/T) wordt voldaan, of als de downstreamgebruiker kan aantonen dat zijn geïmplementeerde risicomanagementmaatregelen toereikend zijn. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R16). Voor milieublootstelling is er een omrekeningsinstrument voor downstreamgebruikers beschikbaar (gratis te downloaden: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).