

**E-10.1 Milieuscenario voor industrieel gebruik van boraten bij autocaustificatie**

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	ERC's	Beschrijving
	4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen

**E-10.2 Beheersing van milieublootstelling**

Productkenmerken	Korrels, poeder of opgeloste vorm	
Gebruikte hoeveelheden	0,3 T B/dag	
Frequentie en duur van gebruik	Niet van toepassing	
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	Verdunning van 10	
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op milieublootstelling	Er is een dagelijkse aanvulling nodig wegens het verlies van boraten naar het milieu.	
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	ca. 500.000 g/T
	Emissiefactor naar lucht na behandeling ter plekke	36.562 g/T
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	Gemorst poeder of granulaat van boraten dient onmiddellijk opgeveegd of gestofzuigd te worden en in vaten voor verwijdering te worden geplaatst om onbedoeld vrijkomen naar het milieu te voorkomen.	
Aan gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Niet van toepassing; rechtstreekse lozing	
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Indien van toepassing moet materiaal teruggewonnen en teruggevoerd worden in het proces. Boraathoudend afval dient als gevaarlijk afval te worden behandeld.	

**E-10.3. Schatting van de blootstelling**

ES1: Schattingen van milieublootstelling	PEC		PNECadd	RCR
	Aquatisch milieu	457 µg/l	2.020 µg/l	0,226
Terrestrisch milieu	Geen kwantitatieve beoordeling	5,4 mg/kg drooggew.	< 1	

**E-10.4. 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>).