

E-13.1 Milieuscenario voor industrieel gebruik van verven en coatings die boraatverbindingen bevatten

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	ERC's	Beschrijving
	5	Industriële opname in of op een matrix

E-13.2 Beheersing van milieublootstelling

Productkenmerken	Korrels, poeder of opgeloste vorm	
Gebruikte hoeveelheden	1.000 T B/j	
Frequentie en duur van gebruik	225 dagen per jaar	
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	Niet van toepassing	
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op milieublootstelling	Gebruik binnen is mogelijk.	
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	Niet van toepassing
	Emissiefactor naar lucht na behandeling ter plekke	20.000 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; geen emissie naar water	
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-13.3. Schatting van de blootstelling

ES1: Schattingen van milieublootstelling		PEC	PNECadd	RCR
	Aquatisch milieu	Niet van toepassing	2.020 µg/l	Niet van toepassing
	Terrestrisch milieu	2,45 mg/kg drooggew.	5,4 mg/kg drooggew.	0,454

E-13.4. 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>).