

E-3.1 Milieuscenario voor industrieel gebruik van boraten bij de vervaardiging van diboortrioxidehoudende katalysatoren

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	ERC's	Beschrijving
	1	Vervaardiging van chemische stoffen
	3	Formulering in materialen
	6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
	6b	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

E-3.2 Beheersing van milieublootstelling

Productkenmerken	Korrels, poeder of opgeloste vorm		
Gebruikte hoeveelheden	200 T B/j		
Frequentie en duur van gebruik	330 dagen per jaar		
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	Niet van toepassing		
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op milieublootstelling	Passende procesbeheerssystemen worden geïmplementeerd.		
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	2,7 g/T	
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	Regelmatige training van personeel 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	Diboortrioxidehoudend afval wordt in vaten geplaatst en verwijderd in een speciale, bevoegde afvalverwerkingsfaciliteit en verbrand. Diboortrioxidehoudend afval dat geschikt is voor recycling kan ofwel intern, ofwel in een bevoegde recyclingfaciliteit worden gerecycled.		

E-3.3. 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	0,01 mg/kg drooggew.	5,4 mg/kg drooggew.	0,001

E-3.4. 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>).