

### E-3.1 Miljøscenarie for industriel anvendelse af borater ved fremstilling af dibortrioxidholdige katalysatorer

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	ERC	Beskrivelse
	1	Produktion af stoffer
	3	Formulering i materialer
	6a	Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
6b	Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler	

### E-3.2 Kontrol med eksponeringen af miljøet

Produktkarakteristika	Granulær form, pulverform eller opløst form	
Anvendte mængder	200 t B/år	
Anvendelsens hyppighed og varighed	330 dage pr. år	
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ikke relevant	
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	Der er implementeret passende proceskontrollsystemer.	
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	Udledningsfaktor til vand efter behandling på produktionsstedet	Ikke relevant
	Udledningsfaktor til luften efter behandling på produktionsstedet	2,7 g/t
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	Regelmæssig operatøroplæring. Spildt boratpulver eller -granulat bør straks fejes eller støvsuges op og anbringes i beholdere til bortskaffelse for at forebygge utilsigtet frigivelse til miljøet.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	Ikke relevant; ingen vandemissioner.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. bortskaffelse	Dibortrioxidholdigt affald fyldes i beholdere og bortskaffes på dedikerede, autoriserede affaldsbehandlingsanlæg og forbrændes. Dibortrioxidholdigt affald, som er egnet til genanvendelse, kan genanvendes enten internt eller på et autoriseret genanvendelsesanlæg.	

### E-3.3. Eksponeringsberegning

ES1: Beregninger af eksponering af miljøet		PEC	PNECadd	RCR
	Vandmiljø	Ikke relevant	2 020 µg/l	Ikke relevant
	Terrestrisk miljø	0,01 mg/kg tørvægt	5,4 mg/kg tørvægt	0,001

### E-3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Downstream-brugeren arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet, hvis enten de ovenfor beskrevne, foreslåede risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner (udtrykt i g/t) overholdes, eller hvis downstream-brugeren selv kan påvise, at hans gennemførte risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner er tilstrækkelige. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R16). Til brug ved evaluering af eksponering af miljøet findes der et skaleringsværktøj til downstream-brugeren (kan downloades gratis: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).