

### E-3.1 Miljøscenario for industriell bruk av borater i fremstilling av katalysatorer som inneholder dibor trioksid

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	1	Fremstilling av kjemikalier
	3	Formulering i materialer
	6a	Industriell bruk som resulterer i fremstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
	6b	Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

### E-3.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Kornet, pulver eller oppløsning	
Mengder brukt	200 T B/å	
Hypighet og varighet av bruk	330 dager i året	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ikke relevant	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering	Aktuelle prosesskontrollsystemer er implementert.	
Tekniske forhold på anlegget og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	Utslippsfaktor til vann etter behandling i anlegget	Ikke relevant
	Utslippsfaktor til luft etter behandling i anlegget	2,7 g/T
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra anlegget	Regelmessig opplæring av operatør. Svinn av pulver eller kornet borat bør feies opp eller støvsuges umiddelbart og deponeres i beholdere for avhending for å hindre utilsiktet utslipp til miljøet.	
Forhold og tiltak som er relatert til offentlig kloakkrensing	Ikke relevant; ingen utslipp til vann	
Forhold og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	Avfall som inneholder dibor trioksid fylles i beholdere og avhendes på særlige sertifiserte avfallshåndteringsanlegg og brennes. Avfall som inneholder dibor trioksid og er egnet til gjenvinning kan gjenvinnes enten internt eller ved sertifiserte gjenvinningsanlegg.	

### E-3.3. Estimering av eksponering

ES1: Estimering av miljøeksponering		PEC	PNECadd	RCR
	Akvatisk miljø	Ikke relevant	2 020 µg/l	Ikke relevant
	Terrestrisk miljø	0,01 mg/kg tørrvekt	5,4 mg/kg tørrvekt	0.001

### E-3.4. Veiledning til DU for å vurdere om arbeidene foregår innenfor grensene som er fastsatt av ES

DU arbeider innenfor grensene som er fastsatt av ES dersom enten foreslåtte risikohåndteringstiltak eller utslipp (uttrykt i g/T) beskrevet ovenfor er oppfylt eller nedstrømsbrukeren kan vise på egen hånd at hans implementerte risikohåndteringstiltak eller utslipp er adekvate. Detaljert veiledning for evaluering av ES kan skaffes via din leverandør eller fra ECHA-nettsiden (veiledning R16). For miljømessig eksponering er et DU-skaleringsverktøy tilgjengelig (gratis nedlastning: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>)