

E-10.1 Miljøscenario for industriell bruk av borater til autokaustisering

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	4	Industriell bruk av prosesshjelpemidler

E-10.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Granulat, pulver eller oppløsning	
Mengder brukt	0,3 T B/dag	
Hypppighet og varighet av bruk	Ikke relevant	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering	10 gangers fortykning	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering	Daglig opprydding er nødvendig på grunn av svinn av borater til miljøet.	
Tekniske forhold på anlegget og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	Utslippsfaktor til vann etter behandling i anlegget	ca. 500 000 g/T
	Utslippsfaktor til luft etter behandling i anlegget	36 562 g/T
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra anlegget	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; direkte utslipp	
Forhold og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	Hvor dette er aktuelt skal materialet gjenvinnes og resirkuleres i prosessen. Avfall som inneholder borater skal håndteres som farlig avfall.	

E-10.3. Estimering av eksponering

ES1: Estimering av miljøeksponering		PEC	PNECadd	RCR
	Akvatisk miljø	457 µg/l	2 020 µg/l	0.226
	Terrestrisk miljø	Ingen kvantitativ vurdering	5,4 mg/kg tørrvekt	< 1

E-10.4. 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>).