

E-20.1 Miljøscenario for industriell bruk av borater i kjernekraftanlegg uten utslipp til vann

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	2	Formulering av blandinger
7	Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer	

E-20.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Granulat, pulver eller oppløsning		
Mengder brukt	15 000 T B/å		
Hypighet og varighet av bruk	75 dager i året		
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ikke relevant		
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering	Leveranse og håndtering av råmaterialer gjøres for det meste i friluft. Veiging foregår innedørs. Etterfølgende trinn foregår innedørs i lukkede systemer.		
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	400 g/T	
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra anlegget	Søl 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	Hvor dette er aktuelt skal materialet gjenvinnes og resirkuleres i prosessen. Avfall som inneholder borater skal håndteres som farlig avfall.		

E-20.3. Estimering av eksponering

ES1: Estimering av miljøeksponering		PEC	PNECadd	RCR
	Akvatisk miljø	Ikke relevant	2 020 µg/l	Ikke relevant
	Terrestrisk miljø	0,74 mg/kg tørrvekt	5,4 mg/kg tørrvekt	0.137

E-20.4. 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>).