

### E-14.1 Miljøscenario for industriell bruk av borater i fremstilling av glassvatt

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	2	Formulering av blandinger
	5	Industriell innbefatning i eller på en matrise
	6a	Industriell bruk som resulterer i fremstilling av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

### E-14.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Granulat eller pulverform	
Mengder brukt	15 000 T B/å	
Hypighet og varighet av bruk	365 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. Veiing foregår innedørs. De fleste etterfølgende trinn foregår inne i en bygning i (delvis) lukkede systemer. Vann brukes ikke i prosessen	
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	2 827 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-14.3. Estimering av eksponering

ES1: Estimering av miljøeksponering		PEC	PNECadd	RCR
	Akvatisk miljø	Ikke relevant	2 020 µg/l	Ikke relevant
	Terrestrisk miljø	5,20 mg/kg tørrvekt	5,4 mg/kg tørrvekt	0.962

### E-14.4. 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>).