

E-22.1 Miljøscenario for generisk industriell bruk av borater i laboratorier som analysereagenser

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	6b	Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
	8a	Bred dispersiv innendørs bruk av prosesshjelpemidler
	8b	Bed dispersiv innendørs bruk av reaktive stoffer
	8d	Bred dispersiv utendørs bruk av prosesshjelpemidler
	8e	Bred dispersiv utendørs bruk av reaktive stoffer

E-22.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Granulat, pulver eller oppløsning
Mengder brukt	Små mengder
Hypppighet og varighet av bruk	Borater kan brukes hver eneste arbeidsdag.
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering	Ikke relevant, profesjonelle laboratorier har strenge betingelser for utslipp av vann
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering	Det brukes små mengder, så ingen relevant eksponering forventes. Profesjonelle laboratorier har strenge betingelser for utslipp av vann eller slipper ikke ut avløpsvann til kloakker eller elver. Avløpsvann kan også samles opp på stedet og sendes til et eksternt behandlingsanlegg.
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra anlegget	Arbeidsstaben bør kjenne til hvilke løsninger som er godkjent for uttømming i avløp og hvilke som ikke er det.
Forhold og tiltak som er relatert til offentlig kloakkrensing	Ikke relevant, bor fjernes ikke fra vann i offentlige kloakkrensingsanlegg. Hvis anlegg har utslipp til offentlig kloakkrensingsanlegg skal borkonsentrasjonen ikke overstige 10 mg/l i det offentlige kloakkrensingsanlegget.
Forhold og tiltak relatert til eksternt behandling av avfall for avhending	Avfall som inneholder borater skal håndteres som farlig avfall.

E-22.3. Estimering av eksponering

ES1: Miljømessige eksponeringsestimeringer	Hvis det kun brukes små mengder eller strengt kontrollerte utslippsmengder av større utslipp overholdes, forventes det trygg bruk.
--	--

E-22.4. Veiledning til DU for å vurdere om arbeidet 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>).