

E-12.1 Miljøscenarier for industriell bruk av klebemidler som inneholder boratforbindelser

| Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse | ERCs | Beskrivelse |
|---|------|--|
| | 5 | Industriell innbefatning i eller på en matrise |

E-12.2 Kontroll av miljøeksponering

| | | |
|---|--|---------------|
| Produktkarakteristikk | Granulat, pulver eller oppløsning | |
| Mengder brukt | 2 000 T B/å | |
| Hypighet og varighet av bruk | 100 dager i året | |
| Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering | Ikke relevant | |
| Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering | Både innendørs og utendørs bruk forekommer | |
| 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 | 9 000 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-12.3. Estimering av eksponering

| ES1: Estimering av miljøeksponering | | PEC | PNECadd | RCR |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------|
| | Akvatisk miljø | Ikke relevant | 2 020 µg/l | Ikke relevant |
| Terrestrisk miljø | 2,21 mg/kg tørrvekt | 5,4 mg/kg tørrvekt | 0.409 | |

E-12.4. 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>).