

E-27.1 Miljøscenarier for bred dispersiv generisk bruk av artikler som inneholder borater med lav utslippsgrad

Systematisk tittel basert på bruksbeskrivelse	ERCs	Beskrivelse
	10a	Bred dispersiv utendørs bruk av artikler med lang levetid og lav utslippsgrad.
11a	Bred dispersiv innendørs bruk av artikler med lang levetid og lav utslippsgrad.	

E-27.2 Kontroll av miljøeksponering

Produktkarakteristikk	Borater er integrert i artikler uten tilsiktet utslipp	
Mengder brukt	1 100 000 T B/år over hele Europa	
Hypighet og varighet av bruk	365 dager i året	
Miljøfaktorer ikke påvirket av risikohåndtering	10 gangers fortykning	
Andre gitte driftsmessige forhold som påvirker miljøeksponering	Ingen	
Tekniske forhold på anlegget og tiltak for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	Utslippsfaktor til vann etter behandling i anlegget	32 000 g/T
	Utslippsfaktor til luft etter behandling i anlegget	Ikke egnet for bred dispersiv bruk
Organisatoriske tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra anlegget	Ingen	
Forhold og tiltak som er relatert til offentlig kloakkrensing	Utslipp til et offentlig kloakkrensingsanlegg(STP) bør reguleres slik at en PNEC _{STP} på 10 mg/l ikke overskrides For dette scenariet er det valgt et standard kloakkrensingsanlegg med et utslippsomfang på 2 000 m ³ /dag	
Forhold og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	Ikke relevant	

E-27.3. Estimering av eksponering

ES1: Estimering av miljøeksponering		PEC	PNEC _{add}	RCR
	STP	9 644 µg/l	10 000 µg/l	0,964
	Akvatisk miljø	1 021 µg/l	2 020 µg/l	0,505

E-27.4. 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>).