

## E-22.1 Miljøscenarie for generisk anvendelse af borater som analytisk reagens i laboratorier

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	ERC	Beskrivelse
	6b	Industriell anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
	8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
	8b	Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
	8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
	8e	Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

## E-22.2 Kontrol med eksponeringen af miljøet

Produktkarakteristika	Granulær form, pulverform eller opløst form.
Anvendte mængder	Små mængder.
Anvendelsens hyppighed og varighed	Boraterne kan blive anvendt hver eneste arbejdsdag.
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	Ikke relevant. Professionelle laboratorier er underlagt strenge krav til vandudledning.
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	Der anvendes små mængder, så der forventes ingen relevant eksponering. Professionelle laboratorier er underlagt strenge krav til deres vandudledning eller udleder ikke deres spildevand til en kloak eller et vandløb. Spildevand kan også opsamles på produktionsstedet og sendes til et eksternt behandlingsanlæg.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	Personalet skal vide, hvilke opløsninger de må hælde i afløbet.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	Ikke relevant. Der fjernes ikke bor fra vand i kommunale spildevandsrensningsanlæg. Hvis produktionssteder udleder til et kommunalt spildevandsrensningsanlæg, må borkoncentrationen i det kommunale spildevandsrensningsanlæg ikke overstige 10 mg/l.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. bortskaffelse	Borholdigt affald bør håndteres som farligt affald.

## E-22.3. Eksponeringsberegning

ES1: Beregninger af eksponering af miljøet	Hvis der kun anvendes små mængder, eller kravene til nøje kontrol med større udledninger overholdes, forventes anvendelsen at være sikker.
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## E-22.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Downstream-brugeren arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet, hvis enten de ovenfor beskrevne, foreslåede risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner (udtrykt i g/t) overholdes, eller hvis downstream-brugeren selv kan påvise, at hans gennemførte risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner er tilstrækkelige. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R16). Til brug ved evaluering af eksponering af miljøet findes der et skaleringsværktøj til downstream-brugeren (kan downloades gratis: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).