

E-22.1 Milieuscenario voor algemeen gebruik van boraten in laboratoria als analytisch reagens

Systematische titel gebaseerd op gebruiksdescriptor	ERC's	Beschrijving
	6b	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
	8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen
	8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen
	8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen
	8e	Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen

E-22.2 Beheersing van milieublootstelling

Productkenmerken	Korrels, poeder of opgeloste vorm
Gebruikte hoeveelheden	Kleine hoeveelheden
Frequentie en duur van gebruik	Boraten kunnen elke werkdag worden gebruikt.
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	Niet van toepassing; professionele laboratoria hebben strenge voorschriften voor waterlozing.
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op milieublootstelling	Er worden kleine hoeveelheden gebruikt, dus er is naar verwachting geen relevante blootstelling. Professionele laboratoria hebben strenge voorschriften voor waterlozing of lozen hun afvalwater niet in een riool of rivier. Afvalwater kan ook op de locatie worden opgevangen en naar een externe behandelingsinstallatie worden gebracht.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie	Het personeel dient te weten welke oplossingen in de afvoer mogen worden gegoten en welke niet.
Aan gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Niet van toepassing, boor wordt in gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallaties niet uit het water verwijderd. Als locaties naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie lozen, mag de concentratie boor in de gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoger zijn dan 10 mg/l.
Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen	Boraathoudend afval dient als gevaarlijk afval te worden behandeld.

E-22.3. Schatting van de blootstelling

ES1: Schattingen van milieublootstelling	Als er slechts kleine hoeveelheden worden gebruikt of als de strenge voorschriften voor grotere lozingen worden nageleefd, is er naar verwachting sprake van veilig gebruik.
--	--

E-22.4. Richtsnoer voor downstreamgebruikers om te beoordelen of zij binnen de grenzen van het blootstellingsscenario werken

De downstreamgebruiker werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario als aan de hierboven beschreven voorgestelde risicomanagementmaatregelen of emissies (uitgedrukt in g/T) wordt voldaan, of als de downstreamgebruiker kan aantonen dat zijn geïmplementeerde risicomanagementmaatregelen toereikend zijn. Gedetailleerde hulp bij evaluatie van blootstellingsscenario's kan via uw leverancier worden verkregen of via de ECHA-website (richtsnoer R16). Voor milieublootstelling is er een omrekeningsinstrument voor downstreamgebruikers beschikbaar (gratis te downloaden: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).