

**E-22.1 Okoljski scenarij za generično uporabo boratov v laboratorijih kot analitičnih reagentov**

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije ERC	Opis
	6b	Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov
	8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov
	8b	Močno razpršena notranja uporaba reaktivnih snovi
	8d	Močno razpršena zunanja uporaba procesnih pripomočkov
	8e	Močno razpršena zunanja uporaba reaktivnih snovi

**E-22.2 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Značilnost izdelka	V obliki granul, prahu ali raztopine
Uporabljene količine	Majhne količine
Pogostost in trajanje uporabe	Borati se lahko uporabljajo vsak delovni dan.
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ni relevantno, profesionalni laboratoriji imajo stroge pogoje za izpuste v vodo.
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	Zaradi majhnih količin, ki so v uporabi, pričakovana izpostavljenost ni relevantna. Profesionalni laboratoriji imajo stroge pogoje za izpuste v vodo, oziroma ne izpuščajo odpadnih vod v kanalizacijo ali reke. Odpadne vode se lahko zbirajo tudi na mestu samem in se jih nato pošlje v zunanji obrat za predelavo.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanj iz obrata	Zaposleni morajo vedeti, katere raztopine lahko zlijejo in katere ne smejo zliti v odtok.
Pogoji in ukrepi, povezani s komunalno napravo za čiščenje odplak	Ni relevantno, komunalna naprava za čiščenje odplak bora ne odstrani iz vode. Če imajo obrati urejen izpust v komunalno čistilno napravo, koncentracija bora v čistilni napravi ne sme preseči 10 miligramov/liter.
Pogoji in ukrepi za zunanje ravnanje z odpadki za odstranjevanje	Z odpadki, ki vsebujejo borate, je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki.

**E-22.3 Ocena izpostavljenosti**

ES1: Ocene izpostavljenosti okolja	Če se uporabljajo samo majhne količine ali če se upoštevajo strogo nadzorovani izpusti za večje količine izpustov, se pričakuje varna uporaba.
------------------------------------	--

**E-22.4 Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

Nadaljnji uporabnik ravna v okviru omejitev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti, če izvaja predlagane ukrepe za obvladovanje tveganja, ki so opisani zgoraj, ali če lahko prikaže, da so izvedeni ukrepi za obvladovanje tveganja zadostni. Podrobne smernice za oceno scenarija izpostavljenosti so na voljo pri vašem dobavitelju ali na spletni strani ECHA (smernice R16). Za izpostavljenost okolja je na voljo primerjalno orodje za nadaljnje uporabnike (brezplačen prenos): <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).