

**E-16.1 Okoljski scenarij za industrijsko uporabo boratov med proizvodnjo nizko alkalnega stekla**

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije ERC	Opis
	2	Formuliranje pripravkov
	5	Industrijska vključitev v ali na matrico
	6a	Industrijska uporaba iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)

**E-16.2 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Značilnost izdelka	V obliki granul ali prahu		
Uporabljene količine	1.150 ton bora na leto		
Pogostost in trajanje uporabe	365 dni na leto		
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Faktor redčenja 181		
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	Dostava surovin in ravnanje z njimi se navadno izvaja na prostem. Tehtanje se opravlja v zaprtih prostorih. Večina nadaljnjih korakov se izvaja v stavbi, znotraj (delno) zaprtih sistemov.		
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v zemljo	Faktor sproščanja v vodo po obdelavi na mestu	1.000 gramov/tono	
	Faktor sproščanja v zrak po obdelavi na mestu	36.562 gramov/tono	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanj iz obrata	Razsip boratov v obliki granul ali prahu je treba takoj pomesti ali posesati ter shraniti v posode za odlaganje in s tem preprečiti nenamerno sproščanje v okolje.		
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	Kadar je to mogoče, je treba snov v postopku predelati in reciklirati. Z odpadki, ki vsebujejo borate, je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki.		

**E-16.3 Ocena izpostavljenosti**

ES1: Ocene izpostavljenosti okolja		PEC (predvidena koncentracija v okolju)	PNECadd (predvidena koncentracija brez učinka na okolje za dodatno tveganje)	RCR (količniki opredelitve tveganja)
	Vodno okolje	231 mikrogramov/liter	2.020 mikrogramov/liter	0,114
	Kopensko okolje	5,15 miligrama/kilogram suhe mase	5,4 miligrama/kilogram suhe mase	0,954

**E-16.4 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>.