

E-19.1 Okoljski scenarij za industrijsko uporabo boratov v jedrskih elektrarnah z izpustom v vodo

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije ERC	Opis	
	2		Formuliranje pripravkov
	7		Industrijska uporaba snovi v zaprtih sistemih

E-19.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Značilnost izdelka	V obliki granul, prahu ali raztopine	
Uporabljene količine	13.000 ton bora na leto	
Pogostost in trajanje uporabe	32 dni izpusta na leto	
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Faktor redčenja 200	
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	Dostava surovin in ravnanje z njimi se navadno izvaja na prostem. Tehtanje se opravlja v zaprtem prostoru. Nadaljnji koraki se izvajajo v stavbi, znotraj zaprtih sistemov. Bor se nahaja v zaprtem sistemu, dokler ne pride do skladiščne cisterne.	
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	13.000 gramov/tono
	Faktor sproščanja v zrak po obdelavi na mestu	Ni relevantno
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, direkten izpust	
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-19.3 Ocena izpostavljenosti

ES1: Ocene izpostavljenosti okolja		PEC (predvidena koncentracija v okolju)	PNECadd (predvidena koncentracija brez učinka na okolje za dodatno tveganje)	RCR
	Vodno okolje	1.072 mikrogramov/liter	2.020 mikrogramov/liter	0,531
	Kopensko okolje	Ni relevantno.	5,4 miligrama/kilogram suhe mase	Ni relevantno.

E-19.4 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>.