

**E-3.1 Okoljski scenarij za industrijsko uporabo boratov pri proizvodnji diborovega trioksida s katalizatorji**

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije ERC	Opis
	1	Proizvodnja snovi
	3	Formuliranje v materiale
	6a	Industrijska uporaba, iz katere izhaja proizvodnja druge snovi (uporaba intermediatov)
	6b	Industrijska uporaba reaktivnih procesnih pripomočkov

**E-3.2 Nadzor izpostavljenosti okolja**

Značilnost izdelka	V obliki granul, prahu ali raztopine		
Uporabljene količine	200 ton bora na leto		
Pogostost in trajanje uporabe	330 dni na leto		
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Ni relevantno.		
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	Izvesti je potrebno primerne sisteme za nadzor procesa.		
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	Ni relevantno	
	Faktor sproščanja v zrak po obdelavi na mestu	2,7 grama/tono	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanj iz obrata	Redno usposabljanje izvajalcev. 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 odpadkov	Ni relevantno, ni emisij v vodo		
Pogoji in ukrepi za zunanje ravnanje z odpadki za odstranjevanje	Odpadke, ki vsebujejo diborov trioksid, je treba shraniti v posode in jih oddati v primerenpooblaščen obrat za obdelavo odpadkov, kjer se bodo sežgali. Za recikliranje primerni odpadki z diborovim trioksidom se lahko reciklirajo znotraj obrata ali v pooblaščenem objektu za predelavo odpadkov.		

**E-3.3 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	Ni relevantno.	2.020 mikrogramov/liter	Ni relevantno.
	Kopensko okolje	0,01 miligrama/kilogram suhe mase	5,4 miligrama/kilogram suhe mase	0,001

**E-3.4 Smernice za nadaljnjega 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>.