

E-28.1 Okoljski scenarij za generično močno razpršeno uporabo izdelkov, ki vsebujejo borate z visokim sproščanjem

Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe	Oznaka kategorije ERC	Opis
		10b
	11b	Močno razpršena notranja uporaba izdelkov z dolgo življenjsko dobo, visoko ali namerno sproščanje

E-28.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Značilnost izdelka	Borati so vključeni v izdelke brez namernega sproščanja		
Uporabljene količine	35.000 ton bora na leto, po vsej Evropi		
Pogostost in trajanje uporabe	365 dni na leto		
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva	Faktor redčenja 10		
Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	Ne obstajajo		
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	1.000.000 gramov/tono	
	Faktor sproščanja v zrak po obdelavi na mestu	Ni relevanten za močno razpršeno uporabo	
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanj iz obrata	Ne obstajajo		
Pogoji in ukrepi, povezani s komunalno napravo za čiščenje odplak	Izpuste v čistilno napravo je treba uravnavati, saj vrednost predvidene koncentracije brez učinka za čistilno napravo (PNEC _{stp}) ne sme preseči 10 miligramov/liter. Za ta scenarij je bila izbrana privzeta komunalna naprava s pretokom 2.000 m ³ /dan.		
Pogoji in ukrepi za zunanje ravnanje z odpadki za odstranjevanje	Ni relevantno		

E-28.3 Ocena izpostavljenosti

ES1: Ocene izpostavljenosti okolja		PEC (predvidena koncentracija v okolju)	PNECadd (predvidena koncentracija brez učinka na okolje za dodatno tveganje)	RCR (količniki opredelitive tveganja)
		Komunalna naprava za čiščenje odplak	9.589 mikrogramov/liter	10.000 mikrogramov/liter
	Vodno okolje	1.015 mikrogramov/liter	2.020 mikrogramov/liter	0,503

E-28.4 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>.