

E-13.1 Scénář expozice životního prostředí pro průmyslové používání barev a nátěrů s obsahem boritanových sloučenin

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC	Popis
	5	Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

E-13.2 Kontrola expozice životního prostředí

Vlastnosti výrobku	Granulát, prášek nebo rozpuštěné formy	
Použité množství	1 000 t B/rok	
Frekvence a doba používání	225 dnů v roce	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Není relevantní	
Další dané provozní podmínky, které mají vliv na expozici životního prostředí	Možné je používání ve vnitřních prostorách.	
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy	Faktor uvolňování do vody po zpracování na místě	Není relevantní
	Faktor uvolňování do ovzduší po zpracování na místě	20 000 g/t
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování z pracoviště	K zamezení neúmyslnému uvolnění do životního prostředí by se měl rozsypaný boritanový prášek nebo granulát okamžitě zamést nebo vysát a uložit do nádob určených k likvidaci.	
Podmínky a opatření související s obecními čistírnami odpadních vod	Není relevantní. Emise se do vody neuvolňují.	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k likvidaci	Materiál by se měl při zpracování dle možností obnovit a recyklovat. S odpadem obsahujícím boritany by se mělo nakládat jako s nebezpečným odpadem.	

E-13.3 Odhadovaná expozice

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí		PEC	PNECadd	RCR
	Vodní prostředí	Není relevantní	2 020 µg/l	Není relevantní
Suchozemské prostředí	2,45 mg/kg hmotnosti v suchém stavu	5,4 mg/kg hmotnosti v suchém stavu	0,454	

E-13.4 Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Následný uživatel pracuje v mezích stanovených v SE, pokud jsou splněna výše popsaná opatření řízení rizik nebo limity emisí (vyjádřené v g/t) nebo může následný uživatel sám prokázat, že prováděná opatření řízení rizik či limity emisí jsou adekvátní. Podrobné pokyny k hodnocení SE lze získat od dodavatele nebo z internetových stránek ECHA (pokyn R.16). Pro expozici životního prostředí je k dispozici škálovací nástroj pro následné uživatele (ke stažení zdarma: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).