

E-10.1 Scénář expozice životního prostředí pro průmyslové používání boritanů při autokaustifikaci

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC	Popis
	4	Průmyslové použití pomocných výrobních látek

E-10.2 Kontrola expozice životního prostředí

Vlastnosti výrobku	Granulát, prášek nebo rozpuštěné formy		
Použité množství	0,3 t B/rok		
Frekvence a doba používání	Není relevantní		
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Ředění 10		
Další dané provozní podmínky, které mají vliv na expozici životního prostředí	Kvůli vylučování boritanů do životního prostředí je nezbytná každodenní kompenzace.		
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	cca. 500 000 g/t	
	Faktor uvolňování do ovzduší po zpracování na místě	36 562 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, přímé vypouštění.		
Podmínky a opatření související s externím čistěním 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-10.3 Odhadovaná expozice

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí	PEC		PNEC _{add}	RCR
	Vodní prostředí	457 µg/l	2 020 µg/l	0,226
	Suchozemské prostředí	Kvantitativní posouzení není k dispozici	5,4 mg/kg hmotnosti v suchém stavu	< 1

E-10.4 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>).