

E-3.1 Scénář expozice životního prostředí pro průmyslové používání boritanů při výrobě katalyzátorů s obsahem oxidu boritého

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC	Popis
	1	Výroba chemických látek
	3	Formulace látek jako součástí materiálů
	6a	Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)
	6b	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek

E-3.2 Kontrola expozice životního prostředí

Vlastnosti výrobku	Granulát, prášek nebo rozpuštěné formy	
Použité množství	200 t B/rok	
Frekvence a doba používání	330 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	Zavedení odpovídajících systémů kontroly zpracování.	
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	2,7 g/t
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování z pracoviště	Pravidelné školení pracovníků. 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 čistěním odpadu k likvidaci	Odpad obsahující oxid boritý se plní do nádob a likviduje ve specializovaném licencovaném zařízení pro zpracování odpadu a spaluje. Odpad s obsahem oxidu boritého vhodný k recyklaci lze recyklovat na místě nebo v licencovaném recyklačním zařízení.	

E-3.3 Odhadovaná expozice

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí				
		PEC	PNECadd	RCR
	Vodní prostředí	Není relevantní	2 020 µg/l	Není relevantní
Suchozemské prostředí	0,01 mg/kg hmotnosti v suchém stavu	5,4 mg/kg hmotnosti v suchém stavu	0,001	

E-3.4 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>).