

E-22.1 Scénář expozice životního prostředí pro generické používání boritanů jako činidel při laboratorních rozborech

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC	Popis
	6b	Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek
8a	Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek ve vnitřních prostorách	
8b	Velmi rozšířené používání reaktivních látek ve vnitřních prostorách	
8d	Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek ve venkovních prostorách	
8e	Velmi rozšířené používání reaktivních látek ve venkovních prostorách	

E-22.2 Kontrola expozice životního prostředí

Vlastnosti výrobku	Granulát, prášek nebo rozpuštěné formy
Použité množství	Malé množství
Frekvence a doba používání	Boritany lze používat každý pracovní den.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Není relevantní, na profesionální laboratoře se v souvislosti s vypouštěním do vody vztahují přísné podmínky.
Další dané provozní podmínky, které mají vliv na expozici životního prostředí	Používá se malé množství, a tudíž se žádná relevantní expozice nepředpokládá. Na profesionální laboratoře se v souvislosti s vypouštěním do vody vztahují přísné podmínky nebo odpadní vodu do kanalizace ani řek nevypouštějí. Odpadní vodu lze také sbírat na místě a posílat do externího zařízení ke zpracování odpadu.
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování z pracoviště	Pracovníci by si měli být vědomi, které roztoky smí do odtoku vylévat.
Podmínky a opatření související s obecními čistírnami odpadních vod	Není relevantní, bór se v obecní ČOV z vody neodstraňuje. V případě, že závody vypouští do obecní ČOV, neměla by zde koncentrace bóru překročit limit 10 mg/l.
Podmínky a opatření související s externím čistěním odpadu k likvidaci	S odpadem obsahujícím boritany by se mělo nakládat jako s nebezpečným odpadem.

E-22.3 Odhadovaná expozice

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí	V případě používání malého množství a přísně kontrolovaného vypouštění většího množství se předpokládá, že bude používání bezpečné.
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

E-22.4 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>).