

**E-28.1 Scénář expozice životního prostředí pro velmi rozšířené generické používání předmětů s obsahem boritanů s vysokou hodnotou uvolňování**

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC	Popis
	10b	Velmi rozšířené použití předmětů s dlouhou životností a vysokou hodnotou uvolňování látky nebo se záměrným uvolňováním látek ve venkovních prostorech
	11b	Velmi rozšířené použití předmětů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve vnitřních prostorech

**E-28.2 Kontrola expozice životního prostředí**

Vlastnosti výrobku	Boritany se začleňují do předmětů bez úmyslného uvolňování.	
Použité množství	35 000 t B/rok po celé Evropě	
Frekvence a doba používání	365 dnů v roce	
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik	Ředění 10	
Další dané provozní podmínky, které mají vliv na expozici životního prostředí	Žádné	
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	1 000 000 g/t
	Faktor uvolňování do ovzduší po zpracování na místě	V případě velmi rozšířeného používání není relevantní
Organizační opatření k prevenci/omezení uvolňování z pracoviště	Žádné	
Podmínky a opatření související s obecními čistírnami odpadních vod	Vypouštění do obecní ČOV by se mělo regulovat, aby nebyla překročena mez PNEC <sub>stp</sub> ve výši 10 mg/l. Pro tento scénář byla vybrána výchozí ČOV s rychlostí vypouštění 2 000 m <sup>3</sup> /den.	
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k likvidaci	Není relevantní	

**E-28.3 Odhadovaná expozice**

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí		PEC	PNEC <sub>add</sub>	RCR
		ČOV	9 589 µg/l	10 000 µg/l
	Vodní prostředí	1 015 µg/l	2 020 µg/l	0,503

**E-28.4 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>).