

E-25.1 Scénář expozice životního prostředí pro velmi rozšířené generické používání barev a nátěrů s obsahem boritanů

Systematický název podle deskriptoru použití	ERC		Popis
	8c		Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu
	8f		Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

E-25.2 Kontrola expozice životního prostředí

Vlastnosti výrobku	Boritany se považují za pevnou složku barev.		
Použité množství	1 750 000 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	20 000 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 _{stp} ve výši 10 mg/l. Pro tento scénář byla vybrána výchozí ČOV s rychlostí vypouštění 2 000 m ³ /den.		
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k likvidaci	Není relevantní		

E-25.3 Odhadovaná expozice

SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí	PEC			
	ČOV	PEC	PNEC _{add}	RCR
	Vodní prostředí	9 589 µg/l	10 000 µg/l	0,959
		1 015 µg/l	2 020 µg/l	0,503

E-25.4 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>).