

**E-27.1 Scénář expozice životního prostředí pro velmi rozšířené generické používání předmětů s obsahem boritanů s nízkým uvolňováním**

| Systematický název podle deskriptoru použití | ERC | Popis   |
|--|-----|---|
|  | 10a | Velmi rozšířené použití předmětů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve venkovních prostorech |
|  | 11a | Velmi rozšířené použití předmětů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve vnitřních prostorech  |

**E-27.2 Kontrola expozice životního prostředí**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Vlastnosti výrobku  | Boritany se začleňují do předmětů bez záměrného uvolňování.   |   |
| Použité množství  | 1 100 000 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  | 32 000 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>sp</sub> ve výši 10 mg/l.<br>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-27.3 Odhadovaná expozice**

| SE1: Odhadovaná expozice životního prostředí |                 | PEC        | PNEC <sub>add</sub> | RCR         |
|--|-----------------|------------|---------------------|-------------|
|  |                 | ČOV        | 9 644 µg/l          | 10 000 µg/l |
|  | Vodní prostředí | 1 021 µg/l | 2 020 µg/l          | 0,505       |

**E-27.4 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>).