

E-26.1 Scenariusz środowiskowy dla standardowego zastosowania szeroko rozproszonego izolacji celulozowej

| Tytuł systemowy oparty na deskrytorze zastosowania | ERC | | Opis |
|--|-----|--|--|
| | 8c | | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią |
| | 8f | | Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią |

E-26.2 Kontrola narażenia środowiskowego

| | | | |
|---|--|--|--|
| Charakterystyka produktu | Borany są zawarte w izolacji celulozowej | | |
| Stosowane ilości | 3 500 000 t B/rok na całą Europę | | |
| Czas trwania i częstość zastosowania | 365 dni w roku | | |
| Czynniki środowiskowe pozostające poza wpływem kontroli ryzyka | Współczynnik rozcieńczenia 10 | | |
| Inne dane warunki operacyjne mające wpływ na narażenie środowiska | Brak | | |
| Miejscowe warunki i środki techniczne mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie wpływów, emisji do powietrza i uwalniania do gleby | Współczynnik uwalniania do wody po obróbce w zakładzie | | 10 000 g/t |
| | Współczynnik uwalniania do powietrza po obróbce w zakładzie | | Nie dotyczy zastosowania szeroko rozproszonego |
| Środki organizacyjne mające na celu wyeliminowanie/ograniczenie uwalniania z zakładu | Brak | | |
| Warunki i środki związane z miejską oczyszczalnią ścieków | Zrzuty odpadów do miejskiej oczyszczalni ścieków powinny zostać uregulowane przepisami, aby wartość PNEC _{stp} (dla oczyszczalni ścieków) nie przekraczała 10 mg/l. Dla tego scenariusza wybrano domyślną oczyszczalnię ścieków ze wskaźnikiem zrzutu odpadów w wysokości 2000 m ³ /dobę. | | |
| Warunki i środki związane z zewnętrzną obróbką odpadów przeznaczonych do usunięcia | Nie dotyczy | | |

E-26.3. Oszacowanie narażenia

| ES1: oszacowanie narażenia środowiskowego | PEC | | Wartość dodana PNEC _{add} | RCR |
|---|-----------------------|-----------|------------------------------------|-------|
| | Oczyszczalnia ścieków | 9589 µg/l | 10 000 µg/l | 0,959 |
| | Środowisko wodne | 1015 µg/l | 2020 µg/l | 0,503 |

E-26.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

Działania dalszego użytkownika mieszczą się w granicach określonych w scenariuszu narażenia, jeśli użytkownik ten wprowadza proponowane środki zarządzania ryzykiem lub określa emisje (wyrażone w g/t) zgodnie z powyższym opisem lub sam może wykazać, że wprowadzone środki zarządzania ryzykiem lub emisje są adekwatne do scenariusza narażenia. Szczegółowe wskazówki dotyczące oceny scenariusza narażenia można otrzymać za pośrednictwem dostawcy lub portalu internetowego ECHA (wskazówki R16). W zakresie narażenia środowiskowego można skorzystać z narzędzia skalowania dla dalszych użytkowników (bezpłatne pobranie: <http://www.archeconsulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).