

E-10.1 Okoljski scenarij za industrijsko uporabo boratov za avtokavstifikacijo

| Sistematični naziv na podlagi deskriptorja uporabe | Oznaka kategorije ERC | Opis |
|--|-----------------------|--|
| | 4 | Industrijska uporaba procesnih pripomočkov |

E-10.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Značilnost izdelka | V obliki granul, prahu ali raztopine | |
| Uporabljene količine | 0,3 tone bora na leto | |
| Pogostost in trajanje uporabe | Ni relevantno. | |
| Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva | Faktor redčenja 10 | |
| Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja | Potrebna je dnevna dopolnitev zaradi izgub boratov v okolje. | |
| Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjševanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v zemljo | Faktor sproščanja v vodo po obdelavi na mestu | Pribl. 500.000 gramov/tono |
| | Faktor sproščanja v zrak po obdelavi na mestu | 36.562 gramov/tono |
| Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanj iz obrata | Razsip boratov v obliki granul ali prahu je treba takoj pomesti ali posesati ter shraniti v posode za odlaganje in s tem preprečiti nenamerno sproščanje v okolje. | |
| Pogoji in ukrepi, povezani s komunalno napravo za čiščenje odplak | Ni relevantno, direkten izpust | |
| Pogoji in ukrepi za zunanje ravnanje z odpadki za odstranjevanje | Kadar je to mogoče, je treba snov v postopku predelati in reciklirati. Z odpadki, ki vsebujejo borate, je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki. | |

E-10.3 Ocena izpostavljenosti

| ES1: Ocene izpostavljenosti okolja | | PEC (predvidena koncentracija v okolju) | PNECadd (predvidena koncentracija brez učinka na okolje za dodatno tveganje) | RCR (količniki opredelitve tveganja) |
|------------------------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------|
| | Vodno okolje | 457 mikrogramov/liter | 2.020 mikrogramov/liter | 0,226 |
| | Kopensko okolje | Ni kvantitativne ocene. | 5,4 miligrama/kilogram suhe mase | < 1 |

E-10.4 Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Nadaljnji uporabnik ravna v okviru omejitev, ki jih določa scenarij izpostavljenosti, če izvaja predlagane ukrepe za obvladovanje tveganja, ki so opisani zgoraj, ali če lahko prikaže, da so izvedeni ukrepi za obvladovanje tveganja zadostni. Podrobne smernice za oceno scenarija izpostavljenosti so na voljo pri vašem dobavitelju ali na spletni strani ECHA (smernice R16). Za izpostavljenost okolja je na voljo primerjalno orodje za nadaljnje uporabnike (brezplačen prenos): <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>.