

E-22.1 Environmentálny expozičný scenár pre účely všeobecného použitia boritanov ako činidiel pri laboratórnych rozboroch

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	ERC - Kategoríe uvoľňovani a látky do životného prostredia	Popis
	6b	Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní
	8a	Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní
	8b	Široko disperzné vnútorné použitie reaktívnych látok
	8d	Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní
	8e	Široko disperzné vonkajšie použitie reaktívnych látok

E-22.2 Kontrola expozície životného prostredia

Charakteristiky produktu	V granulovanej, práškovej alebo tekutej forme
Použité množstvá	Malé množstvá
Frekvencia a trvanie použitia	Boritany sa môžu používať každý pracovný deň.
Environmentálne faktory , ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Nevzťahuje sa, na profesionálne laboratória sa v súvislosti s vypúšťaním do vody vzťahujú prísne podmienky.
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú environmentálnu expozíciu	Nepredpokladá sa žiadna relevantná expozícia v dôsledku použitia malých množstiev. Na profesionálne laboratória sa v súvislosti s vypúšťaním do vody vzťahujú prísne podmienky alebo odpadovú vodu do kanalizácie ani rieky nevypúšťajú. Odpadová voda môže byť taktiež zozbieraná na mieste a odoslaná do externého zariadenia na spracovanie odpadu.
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovania do pôdy	Pracovníci by mali vedieť, ktoré roztoky môžu do odtoku vylievať a ktoré nie.
Podmienky a opatrenia, týkajúce sa komunálnych čističiek odpadových vôd	Nevzťahuje sa, bór sa v mestskej čističke odpadových vôd (ČOV) z vody neodstraňuje. Ak pracoviská vypúšťajú bór do mestskej ČOV, jeho koncentrácia by tu nemala prekročiť limit 10 mg/l.
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie / obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	S odpadom, ktorý obsahuje boritany, sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

E-22.3. Odhad expozície

ES1: Odhady expozície životného prostredia	V prípade používania malých množstiev alebo prísne kontrolovaného vypustenia väčších množstiev sa predpokladá, že používanie bude bezpečné.
--	---

E-22.4. Návod pre DU na zhodnotenie toho, či pracuje v rámci hraníc určených ES

Následný používateľ pracuje v rozsahu hodnôt, vymedzených ES buď vtedy, keď sú dodržané vyššie uvedené navrhnuté opatrenia na riadenie rizík alebo úroveň emisií (vyjadrená v g/t) alebo keď je následný užívateľ schopný preukázať, že ním realizované opatrenia na riadenie rizík alebo úroveň emisií sú postačujúce. Podrobný návod pre hodnotenie expozičného scenára si môžete vyžiadať od vášho dodávateľa alebo vyhľadať na webovej stránke Európskej chemickej agentúry ECHA (kapitola R16 usmernení). K dispozícii je nástroj nastavenia škály hodnôt pre následného užívateľa za účelom hodnotenia expozície životného prostredia a môžete si ho stiahnuť zdarma (webová adresa: http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool).
