

E-3.1 Environmentálny expozičný scenár pre účely priemyselného použitia boritanov pri výrobe katalyzátorov obsahujúcich oxid boritý

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	ERC - Kategórie uvoľňovania látky do životného prostredia	Popis
	1	Výroba chemikálií
	3	Formulovanie v materiáloch
	6a	Priemyselné použitie vedúce k výrobe ďalšej látky (použitie medziproduktov)
	6b	Priemyselné použitie reaktívnych pomôcok pri spracovaní

E-3.2 Kontrola expozície životného prostredia

Charakteristiky produktu	V granulovanej, práškovej alebo tekutej forme	
Použité množstvá	200 t B/rok	
Frekvencia a trvanie použitia	330 dní/rok	
Environmentálne faktory , ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Nevzťahuje sa	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú environmentálnu expozíciu	Zavedenie vhodných systémov kontroly procesu.	
Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovania do pôdy	Faktor uvoľňovania do vody po úprave priamo na mieste	Nevzťahuje sa
	Faktor uvoľňovania do ovzdušia po úprave priamo na mieste	2,7 g/t
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie / obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	Pravidelné školenie pracovníkov. Aby sa zabránilo náhodnému uvoľneniu látky do životného prostredia, musí sa rozsypaný prášok alebo granulované boritany pozametat' resp. povysávať a uskladniť do nádob za účelom ich zneškodnenia.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čističkou odpadových vôd	Nevzťahuje sa. Emisie sa do vody neuvolňujú.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s , externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	Odpad, ktorý obsahuje oxid boritý sa uskladňuje do nádob za účelom jeho zneškodnenia v zariadeniach určených na úpravu odpadu a následného spopolnenia. Odpad obsahujúci oxid boritý, ktorý je vhodný na recykláciu sa môže recyklovať buď interne alebo v zariadení určenom na recyklovanie.	

E-3.3. Odhad expozície

ES1: Odhady expozície životného prostredia		PEC (predpokladaná koncentrácia v živ. prostredí)	PNECadd (predpokladaná koncentrácia bez škodlivého účinku, pridaná hodnota)	RCR (pomer charakterizácie rizík)
	Vodná zložka životného prostredia	Nevzťahuje sa	2 020 µg/l	Nevzťahuje sa
	Suchozemská zložka životného prostredia	0,01 mg/kg, dw (v sušine)	5,4 mg/kg, dw (v sušine)	0,001

E-3.4. 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>).