

E-23.1 Environmentálny expozičný scenár pre účely všeobecného široko disperzného použitia boritanov, pri ktorom dochádza k ich 100% uvoľňovaniu do vody

Systematický opis použitia podľa deskriptorov použitia	ERC - Kategórie uvoľňovani a látky do životného prostredia	Popis	
	8a		Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní
	8d		Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní

E-23.2 Kontrola expozície životného prostredia

Charakteristiky produktu	V granulovanej, práškovej alebo tekutej forme	
Použité množstvá	35 000 t B/rok po celej Európe	
Frekvencia a trvanie použitia	365 dní/rok	
Environmentálne faktory , ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika	Faktor riedenia - 10	
Ostatné dané prevádzkové podmienky, ktoré ovplyvňujú environmentálnu expozíciu	Žiadne	
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	1 000 000 g/t
	Faktor uvoľňovania do ovzdušia po úprave priamo na mieste	Nevzťahuje sa pre široko disperzné použitie
Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie / obmedzovanie vypúšťania z daného miesta	Žiadne	
Podmienky a opatrenia súvisiace s mestskou čističkou odpadových vôd	Vypúšťanie do mestskej ČOV by sa malo regulovať, aby hodnota PNEC _{stp} neprekročila 10mg/l. Pre tento účel bola vybraná štandardná ČOV s intenzitou vypúšťania 2 000m ³ /deň.	
Podmienky a opatrenia súvisiace s , externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu	Nevzťahuje sa	

E-23.3. Odhad expozície

ES1: Odhady expozície životného prostredia		PEC (predpokladaná koncentrácia v živ. prostredí)	PNEC _{add} (predpokladaná koncentrácia bez škodlivého účinku, pridaná hodnota)	RCR (pomer charakterizácie rizík)
	ČOV	9 589 µg/l	10 000 µg/l	0,959
	Vodná zložka životného prostredia	1 015 µg/l	2 020 µg/l	0,503

E-23.4. 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>).