

E-23.1 Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τη γενική χρήση βορικών αλάτων σε εφαρμογές ευρείας διασποράς με 100% απελευθέρωση σε ύδατα

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	ERC	Περιγραφή
	8α	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο
	8δ	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο

E-23.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Σε κόκκους, σκόνη ή διαλυμένο	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	35.000 T B/y σε όλο τον ευρωπαϊκό χώρο	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	365 ημέρες ανά έτος	
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	Αραίωση 10	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	Καμία	
Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	Συντελεστής απελευθέρωσης στα ύδατα μετά από επιτόπου επεξεργασία	1.000.000 g/T
	Συντελεστής απελευθέρωσης στην ατμόσφαιρα μετά από επιτόπου επεξεργασία	Δεν συντρέχει περίπτωση για χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	Καμία	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τις δημοτικές μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	Οι απορρίψεις σε δημοτική ΜΕΛ θα πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην υπερβαίνεται η PNEC _{str} των 10 mg/L. Για αυτό το σενάριο έχει επιλεγεί μία προκαθορισμένη ΜΕΛ με ρυθμό απόρριψης 2.000 m ³ /ημέρα.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς απόρριψη	Δεν συντρέχει περίπτωση	

E-23.3. Εκτίμηση έκθεσης

ES1: Εκτιμήσεις περιβαλλοντικής έκθεσης		PEC	PNEC _{add}	RCR
		STP	9.589 µg/L	10.000 µg/L
	Υδάτινο περιβάλλον	1.015 µg/L	2.020 µg/L	0,503

E-23.4. Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για την αξιολόγηση της δράσης του εντός των ορίων του ES

Ο DU δρα εντός των ορίων που θέτει το ES εάν είτε τα προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου ή οι εκπομπές (εκφρασμένες σε g/T) όπως περιγράφονται παραπάνω τηρούνται είτε ο ίδιος ο DU μπορεί να αποδείξει ότι τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζει ή οι εκπομπές είναι επαρκή. Λεπτομερής καθοδήγηση για την αξιολόγηση του ES διατίθεται μέσω του προμηθευτή σας ή από τον ιστότοπο του ECHA (καθοδήγηση R16). Για την περιβαλλοντική έκθεση, διατίθεται ένα εργαλείο κλιμακοποίησης για DU (ελεύθερη μεταφόρτωση: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).