

### E-27.1 Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τη γενική χρήση αντικειμένων που περιέχουν βορικά άλατα σε εφαρμογές ευρείας διασποράς με χαμηλή απελευθέρωση

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	ERC		Περιγραφή
	10α		Χρήση αντικείμενων μεγάλης διάρκειας ζωής και υλικών με χαμηλή απελευθέρωση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς, σε εξωτερικό χώρο
	11α		Χρήση αντικείμενων μεγάλης διάρκειας ζωής και υλικών με χαμηλή απελευθέρωση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς, σε εσωτερικό χώρο

### E-27.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Τα βορικά άλατα ενσωματώνονται σε αντικείμενα χωρίς προβλεπόμενη απελευθέρωση		
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	1.100.000 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	Συντελεστής αραίωσης: 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 επιτόπιου επεξεργασία	32.000 g/T	
	Συντελεστής απελευθέρωσης στην ατμόσφαιρα μετά από επιτόπιου 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 <sub>str</sub> των 10 mg/L. Για αυτό το σενάριο έχει επιλεγεί μία προκαθορισμένη ΜΕΛ με ρυθμό απόρριψης 2.000 m <sup>3</sup> /ημέρα.		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς απόρριψη	Δεν συντρέχει περίπτωση		

### E-27.3. Εκτίμηση έκθεσης

ES1: Εκτιμήσεις περιβαλλοντικής έκθεσης	ERC			
	STP	PEC	PNEC <sub>add</sub>	RCR
	Υδάτινο περιβάλλον	9.644 µg/L	10.000 µg/L	0,964
	1.021 µg/L	2.020 µg/L	0,505	

### E-27.4. 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>).