

**E-13.1 Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τη βιομηχανική χρήση βαφών και επιχρισμάτων που περιέχουν ενώσεις βορικών αλάτων**

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	ERC	Περιγραφή
	5	Βιομηχανική ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

**E-13.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης**

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Σε κόκκους, σκόνη ή διαλυμένο	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	1.000 T B/y	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	225 ημέρες ανά έτος	
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	Δεν συντρέχει περίπτωση	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	Είναι δυνατή η χρήση σε εσωτερικό χώρο.	
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	Δεν συντρέχει περίπτωση
	Συντελεστής απελευθέρωσης στην ατμόσφαιρα μετά από επιτόπου επεξεργασία	20.000 g/T
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	Διαρροές βορικών αλάτων σε μορφή σκόνης ή κόκκων θα πρέπει να συλλέγονται αμέσως με συμβατικά σκούπα ή ηλεκτρική σκούπα και να τοποθετούνται σε κάδους για απόρριψη, προκειμένου να αποφευχθεί ακούσια έκλυση στο περιβάλλον.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τις δημοτικές μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	Δεν συντρέχει περίπτωση, δεν πραγματοποιούνται εκπομπές υδάτων	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς απόρριψη	Εφόσον συντρέχει περίπτωση, το υλικό θα πρέπει να ανακτάται και να ανακυκλώνεται κατά τη διεργασία. Απόβλητα που περιέχουν βορικά άλατα θα πρέπει να θεωρούνται υπόκεινται σε επεξεργασία ως επικίνδυνα απόβλητα.	

**E-13.3. Εκτίμηση έκθεσης**

ES1: Εκτιμήσεις περιβαλλοντικής έκθεσης		PEC	PNECadd	RCR
	Υδάτινο περιβάλλον	Δεν συντρέχει περίπτωση	2.020 µg/L	Δεν συντρέχει περίπτωση
	Χερσαίο περιβάλλον	2,45 mg/kg dw	5,4 mg/kg dw	0,454

**E-13.4. 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>).