

E-3.1 Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τη βιομηχανική χρήση βορικών αλάτων στην παραγωγή καταλυτών που περιέχουν τριοξείδιο του διβορίου

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	ERC	Περιγραφή
	1	Μεταποίηση ουσιών
	3	Τυποποίηση σε υλικά
	6α	Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
	6β	Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης

E-3.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Σε κόκκους, σκόνη ή διαλυμένο	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	200 T B/y	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	330 ημέρες ανά έτος	
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	Δεν συντρέχει περίπτωση	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	Εφαρμόζονται κατάλληλα συστήματα ελέγχου της διαδικασίας.	
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	2,7 g/T
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	Τακτική εκπαίδευση χειριστών. Διαρροές βορικών αλάτων σε μορφή σκόνης ή κόκκων θα πρέπει να συλλέγονται αμέσως με συμβατική 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	Τα απόβλητα που περιέχουν τριοξείδιο του διβορίου τοποθετούνται σε κάδους και απορρίπτονται σε ειδική αδειοδοτημένη εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων και αποτεφρώνονται. Απόβλητα που περιέχουν τριοξείδιο του διβορίου και είναι κατάλληλα για ανακύκλωση μπορούν να ανακυκλώνονται είτε εσωτερικά είτε σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση ανακύκλωσης.	

E-3.3. Εκτίμηση έκθεσης

ES1: Εκτιμήσεις περιβαλλοντικής έκθεσης		PEC	PNECadd	RCR
	Υδάτινο περιβάλλον	Δεν συντρέχει περίπτωση	2.020 µg/L	Δεν συντρέχει περίπτωση
	Χερσαίο περιβάλλον	0,01 mg/kg dw	5,4 mg/kg dw	0,001

E-3.4. 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>).