

### ΗΗ-11.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για την βιομηχανική χρήση βαφών και επιχρισμάτων

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	7	Βιομηχανικός ψεκασμός.
	10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο.

### ΗΗ-11.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Βαφές και υγρά μείγματα περιέχοντα 0,5 – 3,6% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Δεκάδες χιλιόγραμμα βορίου ανά ημέρα.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Καθημερινή δραστηριότητα διάρκειας ίσης με το ωράριο εργασίας.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνων	Κανένας	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Οι δραστηριότητες διεξάγονται σε εσωτερικό χώρο.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Όταν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό δεν πραγματοποιείται παραγωγή αερολύματος.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Όταν χρησιμοποιείται εφαρμογή με ψεκασμό, ενδέχεται να είναι διαθέσιμος LEV για τον έλεγχο της απελευθέρωσης αερομεταφερόμενων αερολυμάτων.	
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθερώσεων, διασποράς και έκθεσης	Κατάλληλη εκπαίδευση. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	Ένδυση	Συνήθη ενδύματα εργασίας.
	Γάντια	Δεν απαιτούνται για κανονική βιομηχανική έκθεση.
	Προστασία των οφθαλμών	Απαιτείται όπου επιβάλλεται από την ορθή πρακτική υγιεινής ή την ταξινόμηση της ουσίας.
	RPE	P2/P3 απαιτούνται όταν η έκθεση υπερβαίνει το DNEL. Σε περίπτωση ψεκασμού μπορεί να χρησιμοποιηθεί τροφοδοτούμενη με αέρα αναπνευστική συσκευή πλήρους κάλυψης προσώπου.

### ΗΗ-11.3. Εκτίμηση έκθεσης

Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ					
		Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Μοντελοποιημένη (ART)	Ψεκασμός βαφής	Σκόνες διαλυμένες σε ιξώδες υγρό Ψεκασμός επιφανειών Μέτρια εφαρμογή, αποτελεσματική διαχείριση. Σε κλειστό χώρο Χώρος εργασίας οποιουδήποτε μεγέθους 6 ώρες ανά ημέρα Όχι δευτερεύοντες χειρισμοί Γενικός εξαιρισμός	Χρήση LEV, Τα RPE δεν λαμβάνονται υπόψη	0,67	0,46
	ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ					
	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4,800 mg B/ημέρα	
Μοντελοποιημένη (MEASE)	Ψεκασμός βαφής	Φυσική μορφή	υγρό	LEV	0,048	< 0,001
		Περιεκτικότητα	1 – 5% βόριο			
		PROC	7			
		Διάρκεια	> 240 λεπτά			
		Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς			
		Χειρισμός	έμμεσος			
Επίπεδο επαφής	διακοπτόμενη					

### ΗΗ-11.4. Καθοδήγηση προς το μεταγενέστερο χρήστη (DU) για την αξιολόγηση της δράσης του εντός των ορίων του ES

Εάν οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται στο υπόδειγμα MEASE, το οποίο περιγράφηκε σύντομα παραπάνω δεν αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες στην εγκατάσταση του DU, ο DU μπορεί να χρησιμοποιήσει το υπόδειγμα MEASE και να εισαγάγει τις παραμέτρους που αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες στην εγκατάσταση του DU, προκειμένου να ελέγξει εάν ο DU δρα εντός των ορίων που θέτει το ES. Λεπτομερής καθοδήγηση για την αξιολόγηση του ES διατίθεται μέσω του προμηθευτή σας ή από τον ιστότοπο του ECHA (καθοδήγηση R14, R16).

