

### ΗΗ-25.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για την επαγγελματική χρήση βαφών και επιχρισμάτων

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο.
	11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός.

### ΗΗ-53.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Υγρά μείγματα περιέχοντα 0,5 – 3,6% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Δεκάδες kg 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 συνήθως διεξάγονται σε εσωτερικό χώρο.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Όταν εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό δεν διεξάγεται παραγωγή αερολύματος.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	LEV όπου χρησιμοποιείται εφαρμογή με ψεκασμό.	
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	Φόρμες και υποδήματα ασφαλείας
	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 δύναται να χρησιμοποιηθεί τροφοδοτούμενη με αέρα αναπνευστική συσκευή πλήρους κάλυψης προσώπου

### ΗΗ-25.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ							
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Μοντελοποιημένα (ART)	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
			Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι			
		Βαφή	Σκόνες διαλυμένες σε ιξώδες υγρό Ψεκασμός επιφανειών Μέτρια εφαρμογή Αποτελεσματική διαχείριση σε κλειστό χώρο Χώρος εργασίας οποιουδήποτε μεγέθους, Όχι δευτερεύοντες χειρισμοί και γενικός εξαρτισμός		Χρήση LEV  Τα RPE δεν λαμβάνονται υπόψη	0,67 (90η ΕΘ)	0,46
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ							
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Μοντελοποιημένα (MEASE)	Πνευματική μεταφορά ουσίας από/προς μεγάλα δοχεία	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα
			Φυσική μορφή	Περιεκτικότητα			
			υγρό	1 – 5% βόριο	-	0,048	< 0,001
			PROC	7			
			Διάρκεια	> 240 λεπτά			
			Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς			
			Χειρισμός	έμμεσος			
			Επίπεδο επαφής	διακοπτόμενη			

### ΗΗ-25.4. 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).