

ΗΗ-32.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για την εργασία σε εργαστήριο

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου.

ΗΗ-32.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Μορφή σκόνης ή κόκκων.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Δείγματα περίπου 1 kg σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας βορικών αλάτων. Μικρές ποσότητες χρησιμοποιούνται σε ευρεία ποικιλία εργαστηρίων.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Λίγα λεπτά ανά ημέρα.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνων	Κανένας	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Χρησιμοποιούνται πολύ μικρές ποσότητες, οι δοκιμές συχνά πραγματοποιούνται σε απαγωγούς.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Καμία	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Μερικές δοκιμές πραγματοποιούνται σε απαγωγούς.	
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	-

ΗΗ-32.3. Εκτίμηση έκθεσης

Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
	Μετρηθείσα	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
		Εργαστηριακή εργασία	90η ΕΘ των δεδομένων μέτρησης (18 στοιχεία δεδομένων)	-	0,16	0,11	
Μοντελοποιημένη (MEASE)	ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ						
	Μετρηθείσα	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4,800 mg B/ημέρα	
		Εργαστηριακή εργασία	Φυσική μορφή	υψηλός σχηματισμός σκόνης	-	0,014	< 0,001
			Περιεκτικότητα	5 – 25% βόριο			
			PROC	14			
			Διάρκεια	> 240 λεπτά			
			Πρότυπο χρήσης	χωρίς διασπορά			
			Χειρισμός	έμμεσος			
Επίπεδο επαφής	τυχαία						

ΗΗ-32.4. 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).