

ΗΗ-36.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για την επαγγελματική εγκατάσταση μόνωσης κυτταρίνης

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	21	Χειρισμός χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων σε υλικά και/ή αντικείμενα.

ΗΗ-36.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Η βοριοϋχος μόνωση περιέχει μεταξύ 1,5 και 3,6% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εξαρτάται από την επιφάνεια, την οικοδομή και την μετακίνηση μεταξύ οικοδομών.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Επαγγελματίες εγκαταστάτες μόνωσης αναμένεται να εκτελούν αυτή την εργασία κάθε μέρα, έως και οκτώ ώρες την ημέρα.	
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, συχνά σε εύλογα κλειστούς χώρους.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Σε μερικές περιπτώσεις η μόνωση κυτταρίνης διαβρέχεται.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Καμία	
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθερώσεων, διασποράς και έκθεσης	Κατάλληλη εκπαίδευση.	
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	P1/P2 απαιτούνται όταν η έκθεση υπερβαίνει το DNEL.

ΗΗ-36.3. Εκτίμηση έκθεσης

Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
		Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Μετρηθείσα	Εγκατάσταση μόνωσης κυτταρίνης	90η ΕΘ των δεδομένων μέτρησης (87 στοιχεία δεδομένων)	-	0,3 (90η ΕΘ)	0,21	
Μοντελοποιημένη (MEASE)	ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ						
		Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα	
		Εγκατάσταση μόνωσης κυτταρίνης	Φυσική μορφή	υψηλός σχηματισμός σκόνης	-	0,15	< 0,001
			Περιεκτικότητα	1 – 5% βόριο			
			PROC	21			
			Διάρκεια	< 240 λεπτά			
			Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς			
Χειρισμός			έμμεσος				
Επίπεδο επαφής	εκτενής						

ΗΗ-36.4. 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).