

ΗΗ-39.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για τη βιομηχανική χρήση λειαντικών

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	24	Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα.

ΗΗ-39.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Το λειαντικό στους τροχούς περιέχει 1 – 5% οξείδιο του βορίου.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εξαρτάται από τις εργασίες λείανσης και κοπής.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Καθημερινά με χειριστές εργαζόμενους στη λείανση για 4 – 6 ώρες ανά ημέρα.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	Καμία	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε εσωτερικό χώρο.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης	Καμία	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	Υπάρχει εγκατεστημένος LEV.	
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	Ενδύματα	Συνήθη ρούχα 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	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί RPE για την αποτροπή της έκθεσης σε άλλα επικίνδυνα υλικά

ΗΗ-39.3. 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
		Τρόχιση μετάλλου, κοπή τούβλων, κοπή λίθων με λειαντικούς τροχούς	BTU2000			0,424	0,29
Μοντελοποιημένη (MEASE)	Χρήση λειαντικών τροχών	Φυσική μορφή	συμπαγής	Γενικός εξαερισμός	0,166	0,11	
		Περιεκτικότητα	< 1% βόριο				
		PROC	24				
		Διάρκεια	> 240 λεπτά				
Μοντελοποιημένη (MEASE)	Βιομηχανική χρήση λειαντικών τροχών	Κλίμακα	βιομηχανική	-	0,198	< 0,001	
		ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ					
		Φυσική μορφή	συμπαγής				
		Περιεκτικότητα	< 1% βόριο				
		PROC	24				
		Διάρκεια	> 240 λεπτά				
	Βιομηχανική χρήση λειαντικών τροχών	Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς	-	0,119	< 0,001	
		Χειρισμός	έμμεσος				
		Επίπεδο επαφής	εκτενής				
		Φυσική μορφή	συμπαγής				
		Περιεκτικότητα	< 1% βόριο				
		PROC	24				
Διάρκεια	60 – 60 λεπτά						
Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς	-	0,119	< 0,001			
Χειρισμός	έμμεσος						
Επίπεδο επαφής	εκτενής						

ΗΗ-39.4. Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το 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 εισάγει τις παραμέτρους που αντικατοπτρίζουν τις συνθήκες στην εγκατάσταση του DU, προκειμένου να ελέγξει εάν ο DU λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES. Λεπτομερής καθοδήγηση για την αξιολόγηση του ES μπορεί να ληφθεί μέσω του προμηθευτή σας ή από τον ιστότοπο της ECHA (καθοδήγηση R14, R16).