

ΗΗ-40.1. Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για την βιομηχανική/επαγγελματική χρήση συλλιπασμάτων κατά τη συγκόλληση/χαλκοκόλληση

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	25	Άλλη εργασία θερμής επεξεργασίας με μέταλλα.

ΗΗ-40.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Η πάστα συλλιπάσματος που χρησιμοποιείται κατά τη συγκόλληση/χαλκοκόλληση περιέχει 1,48% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Μερικά kg ανά συγκολλητή ανά έτος.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Βιομηχανική: καθημερινή δραστηριότητας διάρκειας ίσης με το ωράριο εργασίας. Επαγγελματική: λιγότερο συχνή, συντομότερη δραστηριότητα	
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 σε συνθήκες περιβάλλοντος.	
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	Υπάρχει εγκατεστημένος LEV.	
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	P3 απαιτείται για την αποτροπή έκθεσης στις αναθυμιάσεις από τη συγκόλληση.

ΗΗ-40.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ											
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Μοντελοποιημένη (MEASE)	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³				
			Συγκόλληση/χαλκοκόλληση	Φυσική μορφή				συμπαγής	Εξωτερικός εξαερισμός με τοπική απαγωγή RPE APF 20 (P3)	0,005	< 0,001
				Περιεκτικότητα				1 – 5% βόριο			
				PROC				25			
				Διάρκεια				> 240 λεπτά			
Κλίμακα	βιομηχανική										
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ											
Μοντελοποιημένη (MEASE)	Χρήση λειαντικών τροχών	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα				
			Φυσική μορφή	συμπαγής				-	0,2	< 0,001	
			Περιεκτικότητα	1 – 5% βόριο							
			PROC	25							
			Διάρκεια	> 240 λεπτά							
			Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς							
			Χειρισμός	έμμεσος							
Επίπεδο επαφής	διακοπτόμενη										

ΗΗ-40.4. 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).