

ΗΗ-26.1. Σενάριο επαγγελματικής έκθεσης για την επαγγελματική εφαρμογή συγκολλητικού

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο.
	11	Μη βιομηχανικός ψεκάσμος.
	13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

ΗΗ-26.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Τα συγκολλητικά μπορεί να περιέχουν έως και 1,5% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Μερικά kg βορίου ανά ημέρα.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Μερικές φορές ανά ημέρα για λίγα λεπτά, συνολικά έως και δύο ώρες ανά 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.	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη της απελευθέρωσης	Το συγκολλητικό εφαρμόζεται ως υγρό ή ως πάστα.	
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	-

ΗΗ-26.3. 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
	Μοντελοποιημένη (ART)	Ψεκάσμος συγκολλητικού	Διάρκεια 120 λεπτών Σκόνες διαλυμένες σε υγρή θεμελιώδη μάζα 1 – 5% βόριο, Μέτριο ιξώδες Επιφανειακός ψεκάσμος υγρών Χαμηλός ρυθμός εφαρμογής Ψεκάσμος μόνο οριζόντια ή προς τα κάτω Μη ή ελαφρώς συμπιεσμένος αέρας Ανοικτή διαδικασία με αποτελεσματική διαχείριση Όχι LEV Όχι δευτερεύοντες χειρισμοί	-	0,041 (90η ΕΘ)	0,028
Μοντελοποιημένη (MEASE)	ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ					
		Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα
	Ψεκάσμος συγκολλητικού	Φυσική μορφή	υδατικό διάλυμα	-	0,288	< 0,001
		Περιεκτικότητα	1 – 5% βόριο			
		PROC	11			
		Διάρκεια	60 – 240 λεπτά			
		Πρότυπο χρήσης	χωρίς διασπορά			
Χειρισμός		άμεσος				
Επίπεδο επαφής	τυχαία					

ΗΗ-26.4. 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).