

ΗΗ-24.1. Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για την βιομηχανική χρήση συλλιπασμάτων σε μορφή πάστας για την επίχριση ηλεκτροδίων συγκόλλησης/χαλκοκόλλησης

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης).
	14	Παραγωγή παρασκευασμάτων/αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, κωνιοτροποίηση.

ΗΗ-24.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Η πάστα που χρησιμοποιείται για την επίχριση των ηλεκτροδίων περιέχει 1,48% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εκατοντάδες τόνοι ανά έτος.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Μηνιαία, εβδομαδιαία ή καθημερινή.	
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	Η διαδικασία εξώθησης και επίχρισης διεξάγεται σε κλειστό σύστημα υπό πίεση.	
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 η ταξινόμηση της ουσίας
	RPE	P3 για την αποτροπή έκθεσης δια της εισπνοής στη σκόνη

ΗΗ-24.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Μοντελοποιημένη (ART)	Συσκευασία των στεγνών, επιχρισμένων ηλεκτροδίων	-	0,043 (90η ΕΘ)	0,03	
	ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ					
	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι	ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4.800 mg B/ημέρα	
Μοντελοποιημένη (MEASE)	Πνευματική μεταφορά ουσίας από/προς μεγάλα δοχεία	Φυσική μορφή	συμπαγής	-	4,8	0,001
		Περιεκτικότητα	1 – 5% βόριο			
		PROC	9			
		Διάρκεια	> 240 λεπτά			
		Πρότυπο χρήσης	χωρίς διασπορά			
		Χειρισμός	άμεσος			
Επίπεδο επαφής	εκτενής					

ΗΗ-24.4. 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).