

HH-29.1. Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τον γαλβανισμό, την επιμετάλλωση και άλλη επεξεργασία της επιφανείας μεταλλικών αντικειμένων

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	PROC	
	13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

HH-29.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Τα διαλύματα επιμετάλλωσης περιέχουν λιγότερο από 1% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Κυμαίνονται από 25 – 200 kg βορικού άλατος.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Τα λουτρά επεξεργασίας δύνανται να χρησιμοποιούνται έως και 24 ώρες την ημέρα. Η χειροκίνητη περιστροφή των εξαρτημάτων δύναται να διαρκεί έως και 1 ώρα ανά ωράριο εργασίας.	
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. Τα λουτρά λειτουργούν στους 60°C περίπου.	
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	Θόλοι κάλυψης πάνω από τα λουτρά παγιδεύουν και απομακρύνουν τον ατμό.	
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	Φόρμες ανθεκτικές στα χημικά προϊόντα
	Γάντια	Δεν απαιτούνται για κανονική βιομηχανική έκθεση
	Προστασία των οφθαλμών	Απαιτείται όπου επιβάλλεται από την ορθή πρακτική υγιεινής ή την ταξινόμηση της ουσίας
	RPE	-

HH-29.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
		Η έκθεση δια της εισπνοής είναι απίθανη, δεν σχηματίζεται αερόλυμα				
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ						
Μοντελοποιημένα (MEASE)	Χειροκίνητη περιστροφή των εξαρτημάτων	Φυσική μορφή		-	0,048	< 0,001
		Περιεκτικότητα				
		PROC				
		Διάρκεια				
		Πρότυπο χρήσης				
		Χειρισμός				
		Επίπεδο επαφής				
		υγρό	< 1% βόριο			
		4	15 – 60 λεπτά			
		χωρίς διασπορά	άμεσος			
		διακοπτόμενη				

HH-29.4. 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).