

## HH-12.1. Σενάριο περιβαλλοντικής έκθεσης για τη χρήση διαλυμάτων καθαρισμού σε βιομηχανικό ή επαγγελματικό περιβάλλον

Συστηματικός τίτλος που βασίζεται σε περιγραφική παράμετρο χρήσης	<b>PROC</b>	
	7	Βιομηχανικός ψεκασμός.
	11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός.
	13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση.

## HH-12.2 Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	Τα απορρυπαντικά είναι υγρά περιέχοντα γενικά 0,5% βόριο.	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	Εξαρτώνται από το προς καθαρισμό αντικείμενο.	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	Ημερήσιο ωράριο εργασίας 8 ωρών.	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνων	Κανένας	
Άλλες δεδομένες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	Οι δραστηριότητες διεξάγονται σε καλά αεριζόμενους χώρους.	
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	Δύνονται συσκευές δοσολογίας για την αποτροπή επαφής με το δέρμα ή πιτσιλισματος.	
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	<b>Ένδυση</b>	-
	<b>Γάντια</b>	Δεν απαιτούνται για κανονική βιομηχανική έκθεση
	<b>Προστασία των οφθαλμών</b>	-
	<b>RPE</b>	-

## HH-12.3. Εκτίμηση έκθεσης

ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΙΣΠΝΟΗΣ						
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή 8h TWA mg B/m <sup>3</sup>	RCR DNEL = 1,45 mg B/m <sup>3</sup>
	Μοντελοπ οιημένη (ART)	Ψεκασμός απορρυπαντικών	Καθαρισμός μεγάλης κλίμακας			Ψεκασμός μεγάλης κλίμακας: 0,01
ΔΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ						
Εκτιμήσεις της έκθεσης της υγείας του ανθρώπου	Δραστηριότητα	Πηγή/παράμετροι		ΜΔΚ	Τιμή mg B/ημέρα	RCR DNEL = 4,800 mg B/ημέρα
Μοντελοπ οιημένη (MEASE)	Ψεκασμός απορρυπαντικών	Φυσική μορφή	υγρό	-	0,024	>0.001
		Περιεκτικότητα	< 1% βόριο			
		PROC	7			
		Διάρκεια	> 240 λεπτά			
		Πρότυπο χρήσης	ευρείας διασποράς			
		Χειρισμός	έμμεσος			
Επίπεδο επαφής	διακοπτόμενη					

## HH-12.4. 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).