

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : RHEOBYK-7410 ET  
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR  
Κωδικός προϊόντος : 000000000000155945

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Rheology Additive

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Τηλέφωνο : +49 281 670-0  
Τέλεφαξ : +49 281 65735  
  
Πληροφορίες : Regulatory Affairs  
Τηλέφωνο : +49 281 670-23532  
Τέλεφαξ : +49 281 670-23533  
Ηλεκτρονική διεύθυνση : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 1235 239670

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική  
Κατηγορία 1 αντίδραση.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

##### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 13.12.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.  
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

### Επέμβαση:

P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362 + P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Solution of modified urea

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 13.12.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

	231-212-3 01-2119560574-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	
		Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 526 mg/kg	

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.  
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Προστατέψτε το υγιές μάτι.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος  
Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)  
Αλογονωμένες ενώσεις  
Μεταλλικά οξείδια  
Χλωρίδιο του υδρογόνου  
Υδροκυάνιο (υδροκυανικό οξύ)

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.  
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13., Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.
- Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
N-Formylmorpholin	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,293 mg/cm <sup>2</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	98 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	8 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά	29 mg/m <sup>3</sup>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

			αποτελέσματα	
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	8 mg/kg
Lithium chloride	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	100 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	30 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	73,2 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	73,2 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,32 mg/kg
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	30 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	50 mg/kg
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	21,96 mg/kg

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
N-Formylmorpholin	Γλυκό νερό	0,5 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2000 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,85 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Γλυκό νερό	10,4 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	270 mg/kg
	Θαλάσσιο ύδωρ	1,04 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	27 mg/kg
	Εδαφος	49,95 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	140,2 mg/l

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία  
Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
- Προστασία των χεριών : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.  
Υλικό

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0 SDB_CY	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 03.01.2023	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 13.12.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

Χρόνοι αντοχής : > 480 min  
Πάχος γαντιών : 0,7 mm

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία  
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : yellow - brown  
Οσμή : χαρακτηριστικό  
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης : περίπου < 0 °C  
Μέθοδος: derived

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : περίπου 244 °C  
Μέθοδος: derived

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : 124 °C  
Μέθοδος: 49 (Pensky-Martens)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : > 200 °C  
Μέθοδος: M0062 (Analytics Wesel)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 5 (20 °C)  
Συγκέντρωση: 1 %  
Μέθοδος: Universal pH-value indicator

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : περίπου 3.800 mPa.s (20 °C)  
Μέθοδος: P/K 20°C

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Υδατοδιαλυτότητα	: μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: περίπου 1 hPa (20 °C) Μέθοδος: derived
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 1,18 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube)
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	: Μη εφαρμόσιμο
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναφλεξιμότητα (υγρά)	: Συντηρεί την καύση
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Βάσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

###### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

###### Συστατικά:

##### **N-Formylmorpholin:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 7.360 mg/kg  
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 18.400 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

##### **Lithium chloride:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 526 mg/kg  
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 526 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,57 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
ΟΕΠ: ναι

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

###### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

###### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

###### Συστατικά:

##### **Lithium chloride:**

Είδος : Κουνέλι

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Έντονος ερεθισμός των ματιών  
ΟΕΠ : ναι

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

#### Συστατικά:

##### **Lithium chloride:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.  
ΟΕΠ : ναι

### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

#### Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Καρκινογένεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

#### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### STOT-εφάπαξ έκθεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### STOT-επανειλημμένη έκθεση

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Τοξικότητα αναρρόφησης

**Προϊόν:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### Περαιτέρω πληροφορίες

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Προϊόν:**

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Συστατικά:**

**N-Formylmorpholin:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): > 500 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: DIN 38412

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 500 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### **Lithium chloride:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 158 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 249 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 63,4 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 400 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### **Προϊόν:**

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **Συστατικά:**

#### **N-Formylmorpholin:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Απικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 A  
ΟΕΠ: ναι

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### **Προϊόν:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### **Συστατικά:**

#### **N-Formylmorpholin:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Cyprinus carpio (Κυπρίνος)  
Χρόνος έκθεσης: 56 d  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 1,9  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305C

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.  
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.  
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.  
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.  
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες . Μη εφαρμόσιμο

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τα αντικείμενα όπου έγιναν σχετικές αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Eye Irrit. : Ερεθισμός των οφθαλμών  
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος  
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρωσ ανθεκτική και άκρωσ βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Skin Sens. 1

H317

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

#### Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES 1	Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 2	Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).
ES 3	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 4	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 5	Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 6	Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 7	Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).
ES 8	Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 9	Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).
ES 10	Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 1: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 1.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν), Χρήση ενδιάμεσου	ERC2, ERC4, ERC6a
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	PROC1
ΣΣ 3	Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού	PROC2
ΣΣ 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
ΣΣ 5	Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση	PROC4
ΣΣ 6	Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες	PROC5
ΣΣ 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
ΣΣ 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις	PROC8b
ΣΣ 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)	PROC9

#### 1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4) / Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)

1.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

**1.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 1.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 1.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 1.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 1.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 1.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 1.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 240 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

**Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν**

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4) / Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)**

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 1.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 1.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 1.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147
--------------	-----------	-------------------	--	-------

### 1.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.3.6. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 1.3.7. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 1.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 1.3.9. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 1.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

**RHEOBYK-7410 ET**Έκδοση 11.0  
SDB\_CYΗμερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025**ES 2: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).****2.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Τυποποίηση και (επανα)συσσκευασία ουσιών και μειγμάτων; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα, Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος), Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
<b>ΣΣ 3</b>	Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση	PROC4
<b>ΣΣ 4</b>	Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες	PROC5
<b>ΣΣ 5</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
<b>ΣΣ 6</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις	PROC8b
<b>ΣΣ 7</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)	PROC9
<b>ΣΣ 8</b>	Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού	PROC19

**2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**2.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος) (ERC8f)**

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 2.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 2.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 2.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 2.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 240 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων. Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 30 %
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 2.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 2.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων. Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 30 %	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 2.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 180 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος) (ERC8f)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**2.3.2. Έκθεση εργατών:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

**2.3.3. Έκθεση εργατών:** Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης	RCR
--------------	-----------------	-----------------	-----------	-----

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

	υγεία		έκθεσης	
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,986 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 2.3.4. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,2 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,683
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,3913 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 2.3.5. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	50,370 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,514

### 2.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

### 2.3.7. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	47,971 mg/m <sup>3</sup>	0,490

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

			(EASY TRA v3.6)	
--	--	--	-----------------	--

### 2.3.8. Έκθεση εργατών: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,188 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,640
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	17,989 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,184

### 2.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 3: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 3.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	PROC1
ΣΣ 3	Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού	PROC2
ΣΣ 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
ΣΣ 5	Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση	PROC4

#### 3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

3.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 3.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

"βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 3.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 3.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 3.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

### 3.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

### 3.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 3.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,985 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

## **RHEOBYK-7410 ET**

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

---

### **3.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 4: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 4.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση ενδιάμεσου	ERC6a
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	PROC1
ΣΣ 3	Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού	PROC2
ΣΣ 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3

#### 4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

##### 4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)

##### 4.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	

**RHEOBYK-7410 ET**Έκδοση 11.0  
SDB\_CYΗμερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

**4.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

#### 4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)

##### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

#### 4.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,003
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,048 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	< 0,001

#### 4.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,7971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,049

#### 4.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	14,39 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,147

### 4.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 5: Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 5.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση σε εργαστήρια
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση σε εργαστήρια; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου	PROC15

#### 5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

5.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

5.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**5.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 5.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,01 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,034
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 5.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 6: Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 6.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Καθαρισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Βιομηχανικός ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 3	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
ΣΣ 4	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13

#### 6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

6.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

6.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 420 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 6.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

**Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν**

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 6.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**6.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

#### 6.3.2. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,0875 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,299
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	20,9873 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,214

#### 6.3.3. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

#### 6.3.4. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	47,971 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,490

#### 6.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 7: Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

#### 7.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Καθαρισμός; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
ΣΣ 3	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	PROC11
ΣΣ 4	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13

#### 7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

7.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8b) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8e)

#### 7.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 7.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκάσμος (PROC11)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 60 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 7.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**7.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8b) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8e)

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 7.3.2. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

### 7.3.3. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

### 7.3.4. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

## **RHEOBYK-7410 ET**

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### **7.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 8: Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 8.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση σε επιχρίσματα
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση σε επιχρίσματα; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Βιομηχανικός ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 3	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
ΣΣ 4	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13

#### 8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

8.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

8.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 8.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Πίεση ατμών : 3 Pa
Θερμοκρασία : 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Διάρκεια : 480 min
Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

### 8.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 8.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 8.3.2. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	57,5653 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,587

### 8.3.3. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

### 8.3.4. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,068
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

## 8.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 9: Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

#### 9.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση σε επιχρίσματα
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση σε επιχρίσματα; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος), Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο), Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
ΣΣ 3	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	PROC11
ΣΣ 4	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13
ΣΣ 5	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13

#### 9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

9.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος) (ERC8f)

#### 9.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 9.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 60 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 9.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 9.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 480 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Διασφαλίστε ότι αποφεύγεται η άμεση επαφή με το δέρμα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.	

### 9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**9.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εξωτερικός χώρος) (ERC8f)

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

#### 9.3.2. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

#### 9.3.3. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	19,1884 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,196

#### 9.3.4. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,04 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,137
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,5942 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,098

#### 9.3.5. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,341
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,9855 mg/m <sup>3</sup> (EASY TRA v3.6)	0,245

## **RHEOBYK-7410 ET**

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### **9.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

<http://www.ecetoc.org/tra>

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 10: Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).

#### 10.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Χρήση σε επιχρίσματα
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση σε επιχρίσματα; Καταναλωτικές χρήσεις (SU21).

Καταναλωτής		
ΣΣ 1	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά	PC1
ΣΣ 2	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή	PC9a
ΣΣ 3	Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών	PC15
ΣΣ 4	Μελάνη και τόνερ	PC18
ΣΣ 5	Προϊόντα βυρσοδεψίας	PC23
ΣΣ 6	Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών	PC31

#### 10.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

##### 10.2.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,5 g/συμβάν
Διάρκεια	: 30 min
Συχνότητα χρήσης	: 1 ημέρες ανά έτος

##### 10.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,5 g/συμβάν
Διάρκεια	: 60 min
Συχνότητα χρήσης	: 1 ημέρες ανά έτος

### 10.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,5 g/συμβάν
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 1 ημέρες ανά έτος
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Διασφαλίστε ότι ο ψεκάσμος γίνεται μακριά από ανθρώπους.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: 58 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: 0,5

### 10.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Μελάνη και τόνερ (PC18)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,1 g/συμβάν
Διάρκεια	: 120 min
Συχνότητα χρήσης	: 5 ημέρες ανά έτος

### 10.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: 240 min
Συχνότητα χρήσης	: 1 ημέρες ανά έτος
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Διασφαλίστε ότι ο ψεκασμός γίνεται μακριά από ανθρώπους.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: 58 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: 0,5

### 10.2.6. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 3 Pa
Θερμοκρασία	: 20 °C

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,1 g/συμβάν
Διάρκεια	: 5 min
Συχνότητα χρήσης	: 8 ημέρες ανά έτος
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Διασφαλίστε ότι ο ψεκασμός γίνεται μακριά από ανθρώπους.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: 34 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: 1,5

### 10.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 10.3.1. Έκθεση καταναλωτών: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0011 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,5842 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,468

#### 10.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0011 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,3556 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,116

#### 10.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15)

## RHEOBYK-7410 ET

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0007 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,001

### 10.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Μελάνη και τόνερ (PC18)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0011 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7989 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,023

### 10.3.5. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα βερσοδεψίας (PC23)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0007 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0418 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	0,001

### 10.3.6. Έκθεση καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0022 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0094 mg/m <sup>3</sup> (Consexpro v4.1)	< 0,001

## **RHEOBYK-7410 ET**

Έκδοση 11.0  
SDB\_CY

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
03.01.2023

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
13.12.2022  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### **10.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

<http://www.ecetoc.org/tra>