

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : BYK-P 105  
UFI : NMW9-T0RV-9000-5Y6T  
Κωδικός προϊόντος : 00000000000101615

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Wetting & Dispersing 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

+30 21 1198 3182 (Ελληνικά και Αγγλικά)  
+44 1235 239670 (All languages)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Εικονογράμματα κινδύνου :	
Προειδοποιητική λέξη :	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας :	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Δηλώσεις προφυλάξεων :	<b>Πρόληψη:</b> P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια. <b>Επέμβαση:</b> 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. <b>Διάθεση:</b> P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

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

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 108-31-6 μηλεϊνικός ανυδρίτης

### 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 : Lower molecular weight unsaturated polycarboxylic acid polymer

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	<b>&gt;= 50 - &lt;= 100</b>
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Αναπνευστικό σύστημα) EUH071  ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	<b>&gt;= 0,5 - &lt; 1</b>

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 ασφάλειας.  
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 : Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.  
Σε περίπτωση επαφής με την ενδυμασία, βγάλτε την ενδυμασία.
- 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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.

## 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

### 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 τυχάιας 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 περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίδας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Παραδίδεται 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.

## 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.  
Μη 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 : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. 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

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	TWA	0,25 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα, Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,081 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις, Οξείες επιπτώσεις, Τοπικά αποτελέσματα	0,2 mg/m <sup>3</sup>

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Γλυκό νερό	0,038 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Εδαφος	0,037 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,296 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,0296 mg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	44,6 mg/l

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών  
Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 480 min

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείστε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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	:	καφέ
Οσμή	:	ελαφρό
Όριο οσμής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	:	< 20 °C Μέθοδος: derived
Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης	:	> 200 °C Μέθοδος: derived
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	> 110,00 °C Μέθοδος: 49 (Pensky-Martens)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 200 °C Μέθοδος: DIN 51794
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	6 (20 °C) Συγκέντρωση: 1 % Μέθοδος: Universal pH-value indicator
Ιξώδες	:	
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	
Υδατοδιαλυτότητα	:	μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	< 1 hPa (20,00 °C) Μέθοδος: derived
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	1,0450 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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 : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

##### Συστατικά:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423  
ΟΕΠ: ναι

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 1.090 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι, θηλυκό): 2.620 mg/kg  
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

#### Προϊόν:

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

#### Συστατικά:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Είδος : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Αξιολόγηση : Ερεθίζει το δέρμα.  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 439  
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.  
ΟΕΠ : ναι

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  
Αποτέλεσμα : Καυστικό για το δέρμα  
ΟΕΠ : όχι

### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

#### Προϊόν:

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

#### Συστατικά:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
ΟΕΠ : ναι

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Καυστικό για τα μάτια  
ΟΕΠ : ναι

### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

#### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### Συστατικά:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Είδος Δοκιμής : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Είδος : Ποντίκι  
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 429  
Αποτέλεσμα : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
ΟΕΠ : ναι

#### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.  
ΟΕΠ : ναι

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

#### Προϊόν:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Συστατικά:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Γονιδιοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

### 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

### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

#### Συστατικά:

#### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 422  
ΟΕΠ : ναι  
Όργανα Στόχοι : Στομάχι

### Τοξικότητα αναρρόφησης

#### Προϊόν:

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

#### Προϊόν:

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

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

#### Συστατικά:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): > 150 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: DIN 38412  
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Είδος Δοκιμής: static test  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209  
ΟΕΠ: ναι

#### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 75 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 42,81 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0 SDB_GR	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 21.08.2024	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 03.01.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025
-----------------------	---------------------------------------	---

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : NOEC: 10 mg/l  
(Χρόνια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
ΟΕΠ: όχι

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301  
ΟΕΠ: ναι

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B  
ΟΕΠ: ναι

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
οκτανόλη/νερό pH: 4 - 9  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 107  
ΟΕΠ: ναι

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

#### Συστατικά:

##### **μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Διανομή μεταξύ των : Koc: 42, log Koc: 1,63  
περιβαλλοντικών  
διαμερισμάτων

### 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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

#### 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### 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 - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) :

Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 75, 3

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

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.  
H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H334 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
H372 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.  
EUH071 : Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Resp. Sens.	:	Ευαισθητοποίηση της αναπνοής
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης

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 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 επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECL - 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 βιοσυσσωρευσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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.

GR / EL

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES 1	πολυμερισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).
ES 2	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 1: πολυμερισμός; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 1.1. Ενότητα τίτλων

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

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Χρήση μονομερούς σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν)	ERC6c
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	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	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις	PROC8b
ΣΣ 6	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15

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

1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μονομερούς σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν) (ERC6c)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

**1.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

**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)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Θερμοκρασία	:	25 °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>		
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση		
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>		
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %		
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.		
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>		
Σωματικά μέρη σε έκθεση	:	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm <sup>2</sup> )
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	:	Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	:	3 - 5

### 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	:	Στερεό
Πίεση ατμών	:	0,33 hPa
Θερμοκρασία	:	25 °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>		
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση		

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

### 1.2.5. 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	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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>	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη και των δύο χεριών
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3 - 5

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

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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>	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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

**1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μονομερούς σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική τοποθεσία (ένταξη ή όχι μέσα/επάνω στο προϊόν) (ERC6c)**

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: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα			0,001764 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**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			0,068576 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**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			0,034336 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

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

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Δέρμα			0,411454 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	
-------	--	--	---	--

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα			0,010336 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

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

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

### ES 2: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος; Βιομηχανικές χρήσεις (SU3).

#### 2.1. 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	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	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	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις	PROC8b
ΣΣ 6	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

2.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

**2.2.3. 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)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °C
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Διάρκεια	:	480 min
Συχνότητα χρήσης	:	5 ημέρες ανά εβδομάδα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>		
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση		
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>		
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %		
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.		
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>		
Σωματικά μέρη σε έκθεση	:	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm <sup>2</sup> )
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	:	Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	:	3 - 5

#### 2.2.4. 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	:	Στερεό
Πίεση ατμών	:	0,33 hPa
Θερμοκρασία	:	25 °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>		
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση		
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>		
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.		

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



## BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

### 2.2.5. 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	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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>	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Και τα δύο χέρια
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό
Πίεση ατμών	: 0,33 hPa
Θερμοκρασία	: 25 °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	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %	
Φοράτε αναπνευστήρα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3 - 5

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

##### 2.3.1. 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.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

**2.3.2. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα			0,001764 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**2.3.3. 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			0,068576 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**2.3.4. 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			0,034336 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα			0,411454 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**2.3.6. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα			0,010336 mg / kg	

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε



### BYK-P 105

Έκδοση 11.0  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
21.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
03.01.2023  
Ημερομηνία εκτύπωσης 14.05.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα	
--	--	--	---------------------------	--

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

Για κλιμάκωση, δείτε  
<http://www.ecetoc.org/tra>