

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : DISPERBYK-111  
Κωδικός προϊόντος : 000000000000105348  
Ονομασία της ουσίας : Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one  
CAS-Αριθ. : 162627-22-7

#### 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)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1 H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο/ τα αυτιά.

#### Επέμβαση:

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.

P304 + P340 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

#### Διάθεση:

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

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

- 7664-38-2 Phosphoric acid

#### 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

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

#### 3.1 Ουσίες

Ονομασία της ουσίας : Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one

CAS-Αριθ. : 162627-22-7

Χημικός χαρακτηρισμός : Polymeric phosphoric acid ester

#### Συστατικά

| Χημική ονομασία           | CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ     | Συγκέντρωση (% w/w) | Συντελεστής m, SCL, ATE                                                                                                               |
|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric acid polyester | 162627-22-7            | >= 50 - <= 100      |                                                                                                                                       |
| Phosphoric acid           | 7664-38-2<br>231-633-2 | >= 1 - < 3          | ειδικό όριο συγκέντρωσης<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 25 % |

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
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 συμβουλευτείτε τον γιατρό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το : Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

|                        |                                       |                                                                                      |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση: 18.1<br>SDB_GR | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>26.11.2025 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>06.11.2025<br>Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025 |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

- δέρμα : που δεν περιθάλπονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα.  
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 : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.  
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.  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.  
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.  
Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

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

- Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

πυρκαγιάς

Επικίνδυνα προϊόντα : Οξείδια του άνθρακος  
καύσεως : Οξείδια του θείου  
Οξείδια του φωσφόρου

#### 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 : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

### 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.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Εξουδετερώνεται με βασικό διάλυμα, ανθρακικό ασβέστιο ή αμμωνία.  
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.

### 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Για την αποφυγή έκχυσης κατά το χειρισμό διατερείτε τη φιάλη σε μεταλλικό δίσκο. Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. 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 : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από οξειδωτικά μέσα. Φυλάσσεται μακριά από μέταλλα.

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

| Συστατικά                         | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου  | Βάση       |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Phosphoric acid                   | 7664-38-2 | TWA                              | 1 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό |           |                                  |                     |            |
|                                   |           | STEL                             | 2 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό |           |                                  |                     |            |
|                                   |           | TWA                              | 1 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL     |
|                                   |           | STEL                             | 3 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 | Δυσνητικές βλάβες της υγείας | Τιμή                |
|---------------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------------|
| Phosphoric acid     | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή      | Μακροχρόνια -                | 1 mg/m <sup>3</sup> |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

|  |             |         |                                   |                        |
|--|-------------|---------|-----------------------------------|------------------------|
|  |             |         | τοπικά αποτελέσματα               |                        |
|  | Εργαζόμενοι | Εισπνοή | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα       | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | Καταναλωτές | Εισπνοή | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά  
Φοράτε μάσκα προσώπου και προστατευτική ενδυμασία, όταν έχετε δυσκολίες κατά την επεξεργασία.

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : > 120,00 min  
Πάχος γαντιών : 0,35 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.

##### Έλεγχοι 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.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

#### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : ανοικτό κίτρινο  
Οσμή : άοσμο  
Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : 9,00 °C  
Μέθοδος: derived  
Αρχικό σημείο ζέσης και : > 200 °C

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| περιοχή ζέσης                                      | Μέθοδος: derived                                                              |
| Ανώτερο όριο έκρηξης /<br>Ανώτερο όριο ανάφλεξης   | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Κατώτερο όριο έκρηξης /<br>Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                                   | : > 150 °C<br>Μέθοδος: 49 (Pensky-Martens)                                    |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                           | : > 200 °C<br>Μέθοδος: DIN 51794                                              |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                            | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| pH                                                 | : 1,1 (20 °C)<br>Συγκέντρωση: 1 %<br>Μέθοδος: DIN 19268 (1% in water)         |
| Ιξώδες<br>Ιξώδες, δυναμικό                         | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)<br>Υδατοδιαλυτότητα     | : μη αναμίξιμο                                                                |
| Διαλυτότητα σε άλλους<br>διαλύτες                  | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Συντελεστής κατανομής: n-<br>οκτανόλη/νερό         | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Πίεση ατμών                                        | : < 1,0000000 hPa (20,00 °C)<br>Μέθοδος: derived                              |
| Σχετική πυκνότητα                                  | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |
| Πυκνότητα                                          | : 1,1600 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Μέθοδος: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Σχετική πυκνότης ατμών                             | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                                                       |

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

#### 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 : Μέταλλα  
Ελευθερώνεται υδρογόνο κατά την αντίδραση με μέταλλα.  
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 αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Μέταλλα

##### 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

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

###### Συστατικά:

###### Phosphoric acid polyester:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
ΟΕΠ: ναι

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

###### Phosphoric acid:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Ισχυρά καυστικό και καταστροφικό ιστών.

#### **Συστατικά:**

##### **Phosphoric acid polyester:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
ΟΕΠ : ναι

##### **Phosphoric acid:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

#### **Συστατικά:**

##### **Phosphoric acid polyester:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Ερεθίζει τα μάτια.  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών  
ΟΕΠ : ναι

##### **Phosphoric acid:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

##### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

#### **Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Συστατικά:

#### Phosphoric acid polyester:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: In vivo δοκιμή μικροπυρήνων  
Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό)  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (δοκιμασία μικροπυρήνων)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
ΟΕΠ: ναι

#### Καρκινογένεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Συστατικά:

##### **Phosphoric acid polyester:**

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
LOAEL : 4.000 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407  
ΟΕΠ : ναι

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων.

##### 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

##### Συστατικά:

##### **Phosphoric acid polyester:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)): 770 mg/l

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  
Μέθοδος: DIN 38412  
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 130 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα σε  
μικροοργανισμούς : EC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 500 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h  
Είδος Δοκιμής: Τεστ αναστολής πολλαπλασιασμού κυττάρων  
Μέθοδος: DIN 38412, L 8  
ΟΕΠ: όχι

#### Phosphoric acid:

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα στα  
Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 100 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:

##### Phosphoric acid polyester:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301  
ΟΕΠ: όχι

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

#### 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

ADR : UN 3264  
RID : UN 3264  
IMDG : UN 3264  
IATA : UN 3264

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
|             | (Orthophosphoric acid)                                                  |
| <b>RID</b>  | : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΑΝΟΡΓΑΝΑ, Ε.Α.Ο.<br>(Orthophosphoric acid)    |
| <b>IMDG</b> | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(Orthophosphoric acid) |
| <b>IATA</b> | : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s<br>(Orthophosphoric acid)  |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 8 |
| <b>RID</b>  | : 8 |
| <b>IMDG</b> | : 8 |
| <b>IATA</b> | : 8 |

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ADR</b>                               |                                         |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II                                    |
| Κωδικός ταξινόμησης                      | : C1                                    |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου               | : 80                                    |
| Ετικέτες                                 | : 8                                     |
| Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ        | : E                                     |
| <b>RID</b>                               |                                         |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II                                    |
| Κωδικός ταξινόμησης                      | : C1                                    |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου               | : 80                                    |
| Ετικέτες                                 | : 8                                     |
| <b>IMDG</b>                              |                                         |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II                                    |
| Ετικέτες                                 | : 8                                     |
| EmS Κωδικός                              | : F-A, S-B                              |
| Παρατηρήσεις                             | : IMDG Code segregation group 1 - Acids |
| <b>IATA (Φορτίο)</b>                     |                                         |
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)   | : 855                                   |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II                                    |
| Ετικέτες                                 | : Corrosives                            |
| <b>IATA (Επιβατικό)</b>                  |                                         |
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : 851                                   |
| Εντολή συσκευασίας (LQ)                  | : Y840                                  |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II                                    |
| Ετικέτες                                 | : Corrosives                            |

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

#### 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 - 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 3

Αριθμός στη λίστα 75: 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

**DISPERBYK-111**Έκδοση: 18.1  
SDB\_GRΗμερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025**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 άλλων συντομογραφιών**

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EC        | : Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης |
| GR OEL            | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                             |
| 2000/39/EC / TWA  | : Οριακές τιμές - οκτάωρη                                                                         |
| 2000/39/EC / STEL | : οριακή τιμή εκπομπής                                                                            |
| GR OEL / TWA      | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                                                             |
| GR OEL / STEL     | : Ανώτατη 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-δραστικότητας; 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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### DISPERBYK-111

Έκδοση: 18.1  
SDB\_GR

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
26.11.2025

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
06.11.2025  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.12.2025

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

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