

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 1 / 14

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΨΥΓΕΙΟΥ G12evo**  
**Αριθμός άρθρου: 783366, 183367, 183368**  
**UFI: ATTC-CHK4-C00T-9RFW**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

αντιψυκτικό

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Για όλους τους χρήστες δεν αναφέρονται στην ΤΜΗΜΑ 1.2.1

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Παραγωγός προμηθευτής** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ΓΕΡΜΑΝΙΑ  
Τηλέφωνα ανάγκης +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Ιστοσελίδα [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Τομέας πληροφόρησης

**Τεχνικές πληροφορίες** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

**Συμβουλευτικό κέντρο** +49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
STOT RE 2: H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Περιέχει:

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P260 Μην αναπνέετε ατμούς  
P264 Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P314 Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διαθέστε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 2 / 14

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι | Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.                                     |
| Κίνδυνοι υγείας          | Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| Άλλοι κίνδυνοι           | καμία                                                                   |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - < 100      | αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ<br>CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373        |
| 2,5 - < 5       | Disodium sebacate<br>CAS: 17265-14-4, EINECS/ELINCS: 241-300-3, Reg-No.: 01-2120762063-61-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319                                                     |
| 0,1 - < 0,3     | Μέθυλο-1-Η-Βενζοιοτρίαζόλη<br>CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d |

Σχόλιο συστατικών

Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογωγραφημένων ουσιών.  
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικές οδηγίες                  | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.                                                                                                                                                  |
| Μετά την εισπνοή                 | Φροντίστε για καθαρό αέρα.<br>Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.                                                                                                                                      |
| Μετά από την επαφή με το δέρμα   | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι.<br>Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                     |
| Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς | Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.<br>Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μετά την κατάποση                | Αμέσως ζητείστε ιατρική συμβουλή.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.<br>Μην προκαλείτε εμετό.                                                                                                  |

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση.  
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα.  
Ακτίνα ψεκασμού νερού.  
Πυροσβεστική σκόνη.  
Αφρός.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ακτίνα νερού.

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

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
μονοξειδία του άνθρακα (CO)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.

Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

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

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.  
Σχηματίζει μαζί με νερό ολισθηρά επιστρώματα.

### 6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).  
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο πριονίδια παντοδαπό υλικό δέσμευσης γη διατομών).  
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.  
Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας  
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.  
Να παρεμποδίζεται η διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.  
Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 4 / 14

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 5 / 14

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα  
για τη θέση εργασίας (GR)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                             |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη                                                                         |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 ώρες: 50 ppm, 125 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτών): 50 ppm, 125 mg/m <sup>3</sup>                                        |

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα  
για τη θέση εργασίας (EU)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών / EK OPIAKES TIMES                                                          |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη                                                                         |
| CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX |
| 8 ώρες: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H                                                        |
| Βραχυπρόθεσμα (15 λεπτών): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>                                        |

DNEL

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                      |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη, CAS: 107-21-1                                                   |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 106 mg/m <sup>3</sup>  |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 35 mg/m <sup>3</sup>         |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 53 mg/m <sup>3</sup>  |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις, 7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                                                       |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 10 mg/kg bw/day        |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 35.26 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/day        |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 5 mg/kg bw/day        |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8.7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Μέθυλο-1-H-Βενζοιοτριάζολη, CAS: 29385-43-1                                              |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 300 µg/kg bw/day       |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 21.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 10 µg/kg bw/day       |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 10 µg/kg bw/day       |
| Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 350 µg/m <sup>3</sup>  |

PNEC

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                         |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη, CAS: 107-21-1                                                      |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 199,5 mg/l (AF=10) |
| χώμα, 1,53 mg/kg                                                                            |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 37 mg/kg                                                              |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 3,7 mg/kg                                                           |
| Θαλασσινό νερό, 1 mg/L                                                                      |
| Γλυκού νερού, 10 mg/L                                                                       |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                                                          |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0.055 mg/kg sediment dw                                             |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 6 / 14

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ιζημα (Γλυκού νερού), 0.548 mg/kg sediment dw                                      |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L   |
| Θαλασσινό νερό, 0.002 mg/L                                                         |
| Γλυκού νερού, 0.018 mg/L                                                           |
| χώμα, 0.099 mg/kg soil dw                                                          |
| Μέθυλο-1-Η-Βενζολοτρίαζόλη, CAS: 29385-43-1                                        |
| Ιζημα (Γλυκού νερού), 117 µg/kg sediment dw                                        |
| Γλυκού νερού, 8 µg/L                                                               |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 39.4 mg/L |
| Ιζημα (Θαλασσινό νερό), 292 µg/kg sediment dw                                      |
| χώμα, 18.7 µg/kg soil dw                                                           |
| Θαλασσινό νερό, 20 µg/L                                                            |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.  
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

### Προστασία των οφθαλμών

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

### Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
> 0,4 mm: Νιτρίλιο, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

### Προστασία του σώματος

Ελαφρά προστατευτική στολή.

### Άλλα μέτρα

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.  
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.  
Μην εισπνέετε ατμούς.

### Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση υψηλών συγκεντρώσεων.  
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P2. (DIN EN 14387)

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                         | υγρό                                     |
| Μορφή                                    | υγρό                                     |
| Χρώμα                                    | πράσινο-κίτρινο                          |
| Οσμή                                     | χαρακτηριστική                           |
| όριο οσμής                               | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Τιμή pH                                  | ~ 8,5 (ASTM D1287)                       |
| Τιμή pH [1%]                             | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Σημείο ζέσεως [°C]                       | > 170 (ASTM D 1120)                      |
| Σημείο ανάφλεξης [°C]                    | ~ 125 (ASTM D-92)                        |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]      | δεν είναι διαθέσιμο                      |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                    | οχι                                      |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Πυκνότητα [g/cm³]                        | ca. 1,124 (ASTM D1122) (20 °C / 68,0 °F) |
| Σχετική πυκνότητα                        | μη εκτιμημένο                            |
| Πυκνότητα [kg/m³]                        | δεν είναι διαθέσιμο                      |
| Διαλυτότητα σε νερό                      | αναμιγνύόμενο                            |
| Διαλυτότητα Άλλα διαλυτικά               | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού] | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Κινηματικό ιξώδες                        | ~ 25,6 mm²/s (ASTM D-7042) (20°C)        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Ταχύτητα εξάτμισης                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Σημείο τήξεως [°C]                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο ροής: ~ -37°C (ASTM D1177) [1:1 H<sub>2</sub>O]

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεχόμενη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξέα αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δυνατή θέρμανση

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 8 / 14

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδοαναγωγικά σώματα  
Οξέα  
Ισχυρώς βασικές ενώσεις

#### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 9 / 14

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Προϊόν                                           |
| ATE-mix, Από το στόμα, 523,8 mg/kg bw            |
| Στοιχεία συστατικών                              |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1            |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 7712 mg/kg bw     |
| ATE, Από το στόμα, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)      |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4               |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, >5000 mg/kg         |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, >5000 mg/kg       |
| Μέθυλο-1-Η-Βενζολτριαζόλη, CAS: 29385-43-1       |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 720 mg/kg         |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 150 mg/kg bw/day |

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                          |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1        |
| LD50, Από το δέρμα, Ποντίκι, > 3500 mg/kg bw |
| Μέθυλο-1-Η-Βενζολτριαζόλη, CAS: 29385-43-1   |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 mg/kg bw   |

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                              |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1            |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, > 2,5 mg/L air, 6h |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                          |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1        |
| μάτι, Κουνέλι, In vivo μελέτη, μη ερεθιστικό |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4           |
| Ερεθιστικό                                   |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                  |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                |
| Από το δέρμα, Κουνέλι, In vivo μελέτη, μη ερεθιστικό |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                   |
| Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση                     |

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                   |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 10 / 14

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Από το δέρμα, Ινδικό χοιρίδιο, In vivo μελέτη, Δεν ευαισθητοποιεί                                       |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                                                                      |
| Από το δέρμα, Τα αποτελέσματα που παρατηρήθηκαν δεν επαρκούν για να συμπεριληφθούν σε κάποια κατηγορία. |

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-επανεξιλημμένη έκθεση** Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεξιλημμένη έκθεση.  
Μέθοδος υπολογισμού

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                    |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                                                  |
| NOAEL, Από το δέρμα, σκύλος, 2200 mg/kg bw/day, Παρατηρείται επιβλαβής δράση           |
| NOEL, Από το στόμα, Αρουαίος, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, Παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**Προκαλεί μετάλλαξη** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                  |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                |
| in vitro, OECD 471, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                   |
| in vivo, αρνητική                                    |
| in vitro, αρνητική                                   |

**Τοξικότητα αναπαραγωγής** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                                   |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                                                                                 |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουαίος, 500 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση, Effects on developmental toxicity, |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουαίος, > 1000 mg/kg bw/day, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση, Effects on fertility,           |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                                                                                    |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουαίος, > 500 mg/kg, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση                                          |

**Καρκινογόνο** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                                                              |
| NOAEL, Από το στόμα, Αρουαίος, 1000 mg/kg bw/day, In vivo μελέτη, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση |

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Γενικές παρατηρήσεις**

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.  
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγειονομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

**Λοιπές πληροφορίες** καμία

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 11 / 14

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                      |
| αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ, CAS: 107-21-1                    |
| LC50, (28d), ψάρι, 1,5 g/L                               |
| LC50, (3d), ψάρι, 72.86 g/L                              |
| EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L                |
| EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L                   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                     |
| Disodium sebacate, CAS: 17265-14-4                       |
| LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L (OECD 203)          |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L (OECD 202)        |
| EL50, (72h), Skeletonema costatum, 38.7 mg/L (ISO 10253) |
| Μέθυλο-1-Η-Βενζολοτρίαζόλη, CAS: 29385-43-1              |
| LC50, (96h), ψάρι, 55 - 180 mg/L                         |
| EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L                         |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L             |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L                    |

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος

Αντίδραση σε σταθμούς καθάρσης μη εκτιμημένο

Βιολογική αποσύνθεση Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθεσίμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 12 / 14

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

#### Προϊόν

Να διατεθούν όπως τα επικίνδυνα απορρίμματα.

Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

160114\*

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150110\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
150102  
150104

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

δεν είναι διαθέσιμο

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ Ως ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

δεν είναι διαθέσιμο

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 13 / 14

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID όχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) όχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG όχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

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

δεν είναι διαθέσιμο

**ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

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

**ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75; 2004/42/EK; (ΕΚ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):** μη εκτιμημένο.

- Περιορισμός απασχόλησης Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους. Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για μέλλουσες και θηλάζουσες μητέρες.

- VOC (2010/75/EK) 0%

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για το προϊόν αυτό αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν είχε πραγματοποιηθεί.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)**

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 19.12.2022, Αναθεώρηση 19.12.2022

Έκδοση 01

Σελίδα 14 / 14

**16.2 Συνοτομογραφίες και Ακρωνύμια:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Άλλες πληροφορίες**

**Διαδικασία ταξινόμησης**

Acute Tox. 4: H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. (Μέθοδος υπολογισμού)  
STOT RE 2: H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (Μέθοδος υπολογισμού)

**Κατάσταση**

καμία