

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 1 / 15

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Κόλλα ασφάλισης βιδών μέσης σταθερότητας**  
**Αριθμός άρθρου: 26708, 26707**  
**UFI: 10YC-726Y-500Y-37TW**

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

##### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Κόλλα

##### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Κανένας γνωστός.

#### 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** +30 210 7793777 POISON CENTER Athens

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

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

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Skin Sens. 1: H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
STOT SE 3: H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 2 / 15

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Εικονογράμματα κινδύνου



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

#### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Περιέχει:

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη  
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
ουρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου  
2'-Phenylacetohydrazide

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την επικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό / σαπουνί.  
P305+P351+P338 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.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Κίνδυνοι υγείας

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.  
Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

#### Άλλοι κίνδυνοι

Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

δεν είναι διαθέσιμο

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 3 / 15

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
20 - <50	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
5 - <20	2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<1,5	υρούπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, 3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, <10: STOT SE 3: H335
0,1 - <1	2'-Phenylacetohydrazide CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-διυδροξυ-βενζόλιο CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, Παράγοντας M (οξεία): 10

Σχόλιο συστατικών

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.

Μετά την εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.  
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.  
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση

Αμέσως ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

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

Αλλεργικές αντιδράσεις  
ερεθιστική δράση

### 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

αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ακτίνα νερού.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 4 / 15

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

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
Μονοξειδία του άνθρακα (CO)  
Πρωτοξειδία του αζώτου (NOx).

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης.  
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 τυχαίας έκλυσης

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

### 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 το προϊόν με υλικά δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμο, γενικά εξουδετερωτικά, γη διατομών).  
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγμένου 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.  
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας  
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.  
Μη χρησιμοποιείτε μεταλλικά δοχεία.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.  
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.  
Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.  
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C - +25°C

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν δεν συνιστάται για χρήση σε αρμούς οι οποίοι θα είναι σε επαφή είτε με καθαρό οξυγόνο είτε με ατμό.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 5 / 15

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

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

άσχετο

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας EU (2004/37/EG)

άσχετο

**DNEL**

Στοιχεία συστατικών
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 14.7 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8.8 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 48.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 14.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=69)
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)

**PNEC**

Στοιχεία συστατικών
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
Γλυκού νερού, 0.904 mg/L (AF=50)
Θαλασσινό νερό, 0.904 mg/L (AF=50)
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 10 mg/L (AF=10)
ίζημα (Γλυκού νερού), 6.28 mg/kg dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 6.28 mg/kg dw
χώμα, 0.727 mg/kg dw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
Γλυκού νερού, 0.016 mg/L (AF=1000)
Θαλασσινό νερό, 0.002 mg/L (AF=10 000)
Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 1.7 mg/L (AF=10)
ίζημα (Γλυκού νερού), 0.185 mg/kg dw
ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0.018 mg/kg dw
χώμα, 0.027 mg/kg dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 6 / 15

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίστε 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.

πλήρης επαφή:

0,7 mm βουτυλικό καουτσούκ, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

επαφ με σταγονίδια:

0,45 mm Νιτρίλιο, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

#### Προστασία του σώματος

προστατευτική στολή ανθεκτική στα καυστικά διαλύματα (EN 340)

#### Άλλα μέτρα

Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

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.

#### Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ ή σταγονιδίων.

Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών για τη θέση εργασίας ή αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής : Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου φίλτρο A. (DIN EN 14387)

#### Θερμικοί κίνδυνοι

δεν είναι διαθέσιμο

#### Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 7 / 15

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	υγρό
Μορφή	φυραματώδες
Χρώμα	μπλέ
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο οσμής	μη εκτιμημένο
Τιμή pH	3-4
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως [°C]	240
Σημείο ανάφλεξης [°C]	96
Αναφλεξιμότητα	να
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Άνω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχι
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0 - 1,1
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m <sup>3</sup> ]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	μερικώς διαλυτό
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	μη εκτιμημένο
Κινηματικό ιξώδες	1900 - 7500 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη εκτιμημένο
Σημείο τήξεως [°C]	μη εκτιμημένο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	> 400
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	μη εκτιμημένο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν είναι διαθέσιμο

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

καμία

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1 Δραστικότητα

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα.  
Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.  
Δυνατή θέρμανση

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 8 / 15

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδοαναγωγικά σώματα  
ισχυρά οξέα  
Διαφορετικά μέταλλα.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Ερεθιστικά αέρια/ατμοί.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 9 / 15

**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
Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1,4-διυδροξυ-βενζόλιο, CAS: 123-31-9
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 375 mg/kg
ουρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, CAS: 80-15-9
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 382 mg/kg (IUCLID)
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, > 2000 mg/kg (OECD 401)
2'-Phenylacetohydrazide, CAS: 114-83-0
ATE, Από το στόμα, 100 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή**

Προϊόν
Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1,4-διυδροξυ-βενζόλιο, CAS: 123-31-9
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, 2000 mg/kg
ουρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, CAS: 80-15-9
LDLo, Από το δέρμα, Αρουραίος, 500 mg/kg (IUCLID)
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι, > 5000 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LD50, Από το δέρμα, Ποντίκι, > 2000 mg/kg bw

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

Προϊόν
Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
ουρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, CAS: 80-15-9
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 220 ppm/4h (IUCLID)
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 1,37 mg/l/4h (GESTIS)

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Ερεθιστικό  
Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία συστατικών
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
μάτι, Κουνέλι, Ερεθιστικό
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 10 / 15

μάτι, Κουνέλι, OECD 405, μη ερεθιστικό

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

Από το δέρμα, Κουνέλι, μη ερεθιστικό

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Από το δέρμα, Κουνέλι, In vivo μελέτη, μη ερεθιστικό

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Μέθοδος υπολογισμού

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

Από το δέρμα, Ποντίκι, μελέτη, Ευαισθητοποιεί

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

Από το δέρμα, Ποντίκι (θηλυκός), OECD 429, Ευαισθητοποιεί

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Η ταξινόμηση βασίστηκε σε όρια συγκέντρωσης για συγκεκριμένες ουσίες.

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

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 100 ppm, OECD 413

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

NOAEL, Από το δέρμα, Ποντίκι, 2000 mg/kg bw/day, In vivo μελέτη, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

NOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 100 ppm, OECD 413

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

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, αρνητική

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, αρνητική

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

- γονιμότητα

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg, OECD 422

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

- ανάπτυξη

Στοιχεία συστατικών

Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 11 / 15

NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg, OECD 422
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
NOAEL, Από το στόμα, Αρουραίος, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση

### Καρκινογόνο

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Στοιχεία συστατικών
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
LOAEC, Εισπνέοντας, Αρουραίος, 1,03 mg/L air, OECD 451, Δεν παρατηρείται επιβλαβής δράση
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
NOAEL, Από το δέρμα, Ποντίκι, 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.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

δεν περιέχει καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

### 11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

καμία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
1,4-διυδροξυ-βενζόλιο, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), ψάρι, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
ουροπυροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l (IUCLID)
LC50, (48h), Leuciscus idus, 17 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l (IUCLID)
EC10, Pseudomonas putida, 103 mg/l/18h (IUCLID)
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με Προπάνιο-1,2-διόλη, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), Daphnia magna, 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 97,2 mg/l (OECD 201)
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0 Σελίδα 12 / 15

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος	μη εκτιμημένο
Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης	δεν είναι διαθέσιμο
Βιολογική αποσύνθεση	δεν είναι διαθέσιμο

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή.

### 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 καμία σχετική ουσία που να πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.  
Το προϊόν δεν διαλύεται στο νερό.

## 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

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

#### ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

080409\*

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.  
Μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται όπως η ουσία.

#### ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος, (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150102  
150104

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 13 / 15

### 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

#### 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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0

Σελίδα 14 / 15

### 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

<b>ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>	2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EE; 2004/42/EK; (EG) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EE) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (EE) 2020/878; (EE) 2016/131; (EE) 517/2014; (EE) 2019/1148; (EE) 2019/1021, (EE) 2023/707
- Σχόλιο συστατικών	Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογημένων ουσιών.
- Παράρτημα I (REACH)	Το προϊόν δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα I.
- Παράρτημα XIV (REACH)	Το προϊόν δεν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
- Παράρτημα XVII (REACH)	Το προϊόν περιέχει σε ποσοστό $\geq 0,1\%$ ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) με τους ακόλουθους περιορισμούς 75 Το προϊόν δεν υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
<b>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):</b>	μη εκτιμημένο.
- Περιορισμός απασχόλησης	Προσέξτε τους περιορισμούς απασχόλησης για νέους.
- VOC (2010/75/EK)	<40 %

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Για ουσίες σε αυτό το μείγμα δεν διεξάχθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 3)

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H302+H312 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε επαφή με το δέρμα.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.04.2024, Αναθεώρηση 09.04.2024

Έκδοση 10.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 9.0 Σελίδα 15 / 15

### 16.2 Συνομογραφίες 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

δασμολόγιο:

μη εκτιμημένο

Διαδικασία ταξινόμησης

Eye Irrit. 2: H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος υπολογισμού)  
Skin Sens. 1: H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Μέθοδος υπολογισμού)  
STOT SE 3: H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (Μέθοδος υπολογισμού)

Κατάσταση

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 6.1, 7.1, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3