

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967  
Εκδοχή: 6.0 el  
Αντικαθιστά την έκδοσή του:  
19.07.2022  
Εκδοχή: (5)

ημερομηνία σύνταξης: 14.07.2015  
Αναθεώρηση: 02.03.2024

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ταυτοποίηση ουσίας          | Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός |
| Αριθμός προϊόντος           | 6967  |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | 01-2119471987-18-xxxx                             |
| ΕΚ αριθ.                    | 200-289-5   |
| CAS-αριθμός                 | 56-81-5   |
| Εναλλακτική ονομασία (-ες)  | Glycerol  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: | Χημικό εργαστηρίου<br>Εργαστήριο και αναλυτική χρήση                                |
| Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:         | Μη χρησιμοποιείτε για ιδιωτικούς σκοπούς (νοικοκυριό). Τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. |

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 (0) 721 - 56 06 0  
Φαξ: +49 (0) 721 - 56 06 149  
ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
Ιστοχώρος: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας: Department Health, Safety and Environment

ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο): [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Η ουσία αυτή δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)  
δεν απαιτείται

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησής της, η εν λόγω ουσία δεν είναι ABT ούτε αΑαB.

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Όνομασία ουσίας       | Γλυκερίνη             |
| Μοριακός τύπος        | $C_3H_8O_3$           |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | 92,09 $g/mol$         |
| REACH αρ. καταχώρισης | 01-2119471987-18-xxxx |
| CAS αρ.               | 56-81-5               |
| EK αρ.                | 200-289-5             |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών



#### Γενικές σημειώσεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

#### Μετά από εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

#### Μετά από επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν.

#### Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το γιατρό/εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Ζάλη, Πονοκέφαλος, Γαστροεντερολογικές ενοχλήσεις, Διάρροια, Έμετος

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

καμία

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα



#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς! ψεκαστήρας νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, σκόνη BC, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

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

Καύσιμο. Οι ατμοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα, απλώνονται κατά μήκος του πατώματος και σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

#### Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. Αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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



#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχείλισης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

#### Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας:βλ.τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ.τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ.τμήμα 13.

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

**Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα**

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

**Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις:**

**Ειδικός σχεδιασμός των χώρων ή δοχείων αποθήκευσης**

Προτεινόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15 – 25 °C

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Εθνικές οριακές τιμές**

**Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)**

Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.

**Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας**

| Τα σχετικά DNEL και άλλα επίπεδα ορίων |                       |                                 |                          |                              |
|--|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Παράμετρος                             | Επίπεδο ορίων         | Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης | Για χρήση                | Χρόνος έκθεσης               |
| DNEL                                   | 220 mg/m <sup>3</sup> | άνθρωπος, δια της εισπνοής      | εργαζόμενος (βιομηχανία) | χρόνιες - τοπικές επιδράσεις |

**Περιβαλλοντικές τιμές**

| Τα σχετικά PNEC και άλλα επίπεδα ορίων |               |                     |  |                       |
|--|---------------|---------------------|--|-----------------------|
| Παράμετρος                             | Επίπεδο ορίων | Οργανισμός          | Περιβαλλοντικό σύστημα                   | Χρόνος έκθεσης        |
| PNEC                                   | 1.000 mg/l    | υδάτινοι οργανισμοί | εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP) | βραχυχρόνιες (εφάπαξ) |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)**

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου



Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία.

#### Προστασία του δέρματος



##### • προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374.

##### • το είδος του υλικού

NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

##### • το πάχος του υλικού

>0,11 mm

##### • οι ελάχιστοι χρόνοι αντοχής του υλικού των γαντιών

>480 λεπτά (αντίσταση: επίπεδο 6)

##### • τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνιστάται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές).

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών



Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: Δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης. Τύπος: A (για οργανικά αέρια και ατμούς με σημείο ζέσεως > 65 °C, κωδικός χρώματος: καφέ).

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |   |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση  | υγρό  |
| Χρώμα   | άχρωμο  |
| Οσμή  | άοσμο   |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                             | 18,17 °C στους 1.013 hPa (ECHA)                                   |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | 290 °C στους 1.013 hPa (ECHA)                                     |
| Ευφλεκτότητα  | αυτό το υλικό είναι καύσιμη ουσία, ωστόσο δεν θα αναφλεγεί εύκολα |

**Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός**

αριθμός προϊόντος: **6967**

|   |  |
|---|--|
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | 2,7 όγκος% (ΚΟΕ) - 19 όγκος% (ΑΟΕ)             |
| Σημείο ανάφλεξης                        | 199 °C στους 1.013 hPa (ECHA)                  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης               | 370 °C (ECHA)                                  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                 | >290 °C  |
| pH (τιμή)                               | 6,5 – 8,5 (σε υδατικό διάλυμα: 500 g/l, 20 °C) |
| Κινηματικό ιξώδες                       | 1.120 mm <sup>2</sup> /s στους 20 °C           |
| Δυναμικό ιξώδες                         | 1.412 mPa s στους 20 °C                        |

Διαλυτότητα (-τες)

Υδατοδιαλυτότητα αναμείξιμος σε οιαδήποτε ποσότητα

Συντελεστής κατανομής

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): -1,75 (pH τιμή: 7,4, 25 °C) (ECHA)

Πίεση ατμών 0,003 hPa στους 50 °C

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα 1,261 g/cm<sup>3</sup> στους 20 °C (ECHA)

Σχετική πυκνότητα ατμών 3,17 στους 20 °C (αέρας = 1)

Χαρακτηριστικά σωματιδίων μη συναφής (υγρό)

Άλλες τεχνικές παράμετροι ασφαλείας

Οξειδωτικές ιδιότητες καμία

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου: τάξεις κινδύνου σύμφ.με GHS (κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες): μη συναφής

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

Αναμειξιμότητα πλήρως αναμείξιμος με νερό

Επιφανειακή τάση 63,4 mN/m (20 °C) (ECHA)

Κατηγορία θερμοκρασίας (EE, συμφ.με ATEX) T2  
Ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφάνειας στο μηχάνημα: 300°C

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό δεν είναι δραστικό υπό κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες.

#### Αν θερμανθεί

Οι υδρατμοί μπορούν να αποτελέσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Ισχυρή αντίδραση με:** ισχυρό οξειδωτικό, Χλώριο, Υπεροξειδία, Υπεροξείδιο υδρογόνου, Υπερμαγανικό, Οξείδιο του χρωμίου(VI), Θειικό οξύ, Νιτρικό οξύ, Υπερχλωρικά,  
=> Εκρηκτικες ιδιοτητες

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα. Η αποσύνθεση λαμβάνει χώρα σε θερμοκρασία άνω των: >290 °C.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)

Η ουσία αυτή δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

| Οξεία τοξικότητα                   |            |                              |                |         |                               |
|------------------------------------|------------|------------------------------|----------------|---------|-------------------------------|
| Οδός έκθεσης                       | Παράμετρος | Τιμή                         | Είδος του ζώου | Μέθοδος | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής |
| δια του δέρματος                   | LD50       | >10.000 mg/kg                | κουνέλι        |         | TOXNET                        |
| δια του στόματος                   | LD50       | 27.200 mg/kg                 | επίμυς         |         | ECHA                          |
| μέσω της εισπνοής: σκόνη/σωματίδια | LC50       | >5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h | επίμυς         |         | ECHA                          |

#### Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Να μην ταξινομείται ως προκαλούσα σοβαρή οφθαλμική βλάβη ή ερεθισμό των οφθαλμών.

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

**Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση**

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση**

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανελημμένη έκθεση).

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

**Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

• Σε περίπτωση κατάποσης

διάρροια, έμετος, γαστροεντερολογικές ενοχλήσεις

• Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

ελαφρώς ερεθιστικό, χωρίς να χρειάζεται κατιγοριοποίηση

• Σε περίπτωση εισπνοής

ζάλη, πονοκέφαλος, ελαφρώς ερεθιστικό, χωρίς να χρειάζεται κατιγοριοποίηση

• Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς

• Άλλες πληροφορίες

καμία

**11.2 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1 Τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

| Μακροχρόνια τοξικότητα (οξεία) |             |                |                               |                |
|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Παράμετρος                     | Τιμή        | Είδος του ζώου | Συμπεριλαμβανομένης της πηγής | Χρόνος έκθεσης |
| LC50                           | 54.000 mg/l | ψάρι           | ECHA                          | 96 h           |



Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Theoretical Oxygen Demand (θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο): 1,216 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα): 1,434 mg/mg

### Βιοαποδόμηση

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη.

| Διαδικασία ικανότητας αποδόμησης |                        |        |
|----------------------------------|------------------------|--------|
| Διαδικασία                       | Ταχύτητα αποικοδόμησης | Χρόνος |
| βιοτικό/αβιοτικό                 | 63 %                   | 14 d   |

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ασήμαντη εναπόθεση στους οργανισμούς.

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| n-οκτανόλη/νερό (log KOW) | -1,75 (pH τιμή: 7,4, 25 °C) (ECHA) |
|---------------------------|------------------------------------|

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση ≥ 0,1%.

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων



Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

#### Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

#### Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Διαχειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες κατά τον ίδιο τρόπο όπως και την ίδια την ουσία. Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

### 13.2 Σχετικές διατάξεις που αφορούν τη δημιουργία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

### 13.3 Παρατηρήσεις

Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων. Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας** δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** δεν είναι κατανεμημένα
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** καμία
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** δεν είναι κατανεμημένα
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ.με τους κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.
- 14.8 Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών**  
**Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες**  
Δεν υπόκειται σε IMDG.  
**Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες**  
Δεν υπόκειται σε ICAO-IATA.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
**Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)**  
**Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII**  
δεν παρατίθενται  
**Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV/SVHC - κατάλογος υποψηφίων**  
Δεν παρατίθενται.  
**Οδηγία Seveso**

### 2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)

| Αρ. | Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου | Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας | Σημειώσεις |
|-----|--------------------------------------|---|------------|
|     | δεν είναι κατανεμημένα               |   |            |

### Οδηγία Deco-Paint

Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 %   |
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 g/l |

**Οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών («οδηγία ΒΕ»)**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 %   |
| ΠΟΕ περιεκτικότητα | 0 g/l |

**Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)**

δεν παρατίθενται

**Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων (ΣΜΕ)**

δεν παρατίθενται

**Κανονισμός για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)**

δεν παρατίθενται

**Άλλες πληροφορίες**

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία. Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

**Εθνικοί κατάλογοι**

| Χώρα | Κατάλογος  | Ιδιότητα                  |
|------|------------|---------------------------|
| AU   | AIIC       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| CA   | DSL        | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| CN   | IECSC      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| EU   | ECSI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| EU   | REACH Reg. | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| JP   | CSCL-ENCS  | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| KR   | KECI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |
| MX   | INSQ       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται |

# Εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας ακολουθώντας το μοντέλο Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τη Ρύθμιση (ΕΚ) Υπ' αριθμόν 1907/2006 (REACH)



Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

| Χώρα | Κατάλογος | Ιδιότητα                           |
|------|-----------|------------------------------------|
| NZ   | NZIoC     | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| PH   | PICCS     | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| TR   | CICR      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| TW   | TCSI      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |
| US   | TSCA      | η ουσία συμπεριλαμβάνεται (ACTIVE) |
| VN   | NCI       | η ουσία συμπεριλαμβάνεται          |

## Επεξήγηση

|            |   |
|------------|---|
| AIC        | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | ΕΕ Καταγραφή Ουσιών (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH καταχωρισμένες ουσίες   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Σύμφωνα με το REACH, το άρθρο 14 παράγραφος 1 έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία ή τα συστατικά αυτού του μείγματος όταν η ουσία έχει καταχωριστεί σε ποσοτήτες 10 τόνων και άνω ετησίως ανά καταχωρίζοντα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### Σημείο των αλλαγών (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

| Τμήμα | Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή)  | Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)   | Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια |
|-------|---|---|---------------------------------|
| 2.3   |   | Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:<br>Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση ≥ 0,1%. | ναι                             |
| 14.8  | Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN) - Πρόσθετες πληροφορίες:<br>Δεν υπόκειται σε ADR, RID και ADN. |   | ναι                             |
| 15.1  | ΠΟΕ περιεκτικότητα:<br>0 %<br>0 9/1   | ΠΟΕ περιεκτικότητα:<br>0 %  | ναι                             |
| 15.1  |   | ΠΟΕ περιεκτικότητα:<br>0 9/1  | ναι                             |
| 15.1  |   | Εθνικοί κατάλογοι:<br>αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)   | ναι                             |

**Εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας ακολουθώντας το μοντέλο Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τη Ρύθμιση (ΕΚ) Υπ' αριθμόν 1907/2006 (REACH)**



**Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός**

αριθμός προϊόντος: **6967**

| Τμήμα | Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή)  | Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)   | Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια |
|-------|---|---|---------------------------------|
| 15.2  | Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:<br>Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή. | Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας:<br>Σύμφωνα με το REACH, το άρθρο 14 παράγραφος 1 έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για αυτήν την ουσία ή τα συστατικά αυτού του μείγματος όταν η ουσία έχει καταχωριστεί σε ποσότητες 10 τόνων και άνω ετησίως ανά καταχωρίζοντα. | ναι                             |

**Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια**

| Συντ.    | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών   |
|----------|---|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)  |
| AOE      | Ανώτατο όριο έκρηξης (AOE)  |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)  |
| CLP      | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))  |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)   |
| ED       | Ενδοκρινικό διαταράκτη  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"  |
| IATA     | International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Αγαθών)  |
| KOE      | Κατώτατο όριου έκρηξης (KOE)  |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (θανατηφόρος συγκέντρωση 50 %): η LC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος |
| LD50     | Leathal Dose 50 % (Θανατηφόρα Δόση 50%): η LD50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος                  |
| NLP      | No-Longer Polymer (τηρών πολυμερές)   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)  |

**Εθελοντικές πληροφορίες ασφαλείας ακολουθώντας το μοντέλο Δελτίου δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τη Ρύθμιση (ΕΚ) Υπ' αριθμόν 1907/2006 (REACH)**



Γλυκερίνη ≥99 %, Ph.Eur., USP, άνυδρο, συνθετικός

αριθμός προϊόντος: 6967

| Συντ.  | Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών  |
|--------|--|
| ABT    | Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική   |
| αΑαΒ   | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία  |
| ABT    | Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική   |
| ΕΚ αρ. | Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης) |
| ΠΟΕ    | Πτητικές Οργανικές Ενώσεις   |

**Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2020/878/ΕΕ.

Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR). Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

**Ερμηνευτική ρήτρα**

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Το εν λόγω ΔΔΑ έχει συνταχθεί και προορίζεται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.