

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend**

UFI:

1S44-J00Y-900C-97YE

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Υλικό επίστρωσης

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Διεύθυνση

einzA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης: +49 (0)511 67490-0

Διεύθυνση παροχής +49 (0)511 67490-20

πληροφοριών

e-mail

info@einzA.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb\_info@umco.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Aerosol 1; H222 - H229

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα Ι, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα Ι, μέρη 3, 4 και 5.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, &lt; 2 % αρωματικές ενώσεις

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)**

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH208

Περιέχει φθαλικός ανυδρίτης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|                     |   |
|---------------------|---|
| P102                | Μακριά από παιδιά.  |
| P210                | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.     |
| P211                | Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  |
| P251                | Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.   |
| P271                | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  |
| P403+P233           | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.                              |
| P410+P412           | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. |
| P501                | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.                          |
| UFI:                |   |
| 1S44-J00Y-900C-97YE |   |

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά > 0,1% που πληρούν τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XIII ή που έχουν συμπεριληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 (στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

### 3.2 Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

| Αριθ | Όνομα της ουσίας   | Συμπληρωματικές σημειώσεις  |                           |
|------|--|---|---------------------------|
|      | Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH  | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)   | Συμπύκνωση %              |
| 1    | <b>διμεθυλαιθέρας</b>  |   |                           |
|      | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37                                    | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas; H280  | >= 25,00 - < 50,00 %Βάρος |
| 2    | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, &lt; 2 % αρωματικές ενώσεις</b> |   |                           |
|      | 64742-48-9<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33                                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  | >= 25,00 - < 50,00 %Βάρος |
| 3    | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, &lt;5% n-εξάνιο</b>               |   |                           |
|      | 64742-49-0<br>921-024-6<br>649-328-00-1<br>01-2119475514-35                                  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304                                      | >= 5,00 - < 10,00 %Βάρος  |
| 4    | <b>κυκλοεξάνιο</b>   |   |                           |
|      | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>01-2119463273-41                                    | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336             | < 2,50 %Βάρος             |
| 5    | <b>n-εξάνιο</b>  |   |                           |
|      | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0<br>01-2119480412-44                                    | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361f<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336 | < 2,50 %Βάρος             |
| 6    | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>  |   |                           |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|   |  |   |                    |             |
|---|--|---|--------------------|-------------|
|   | 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4<br>01-2119457017-41 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50             | %Βάρο<br>υς |
| 7 | <b>διοξειδίο του τιτανίου</b>                            |   |                    |             |
|   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>-<br>01-2119489379-17         | -   | >= 10,00 - < 25,00 | %Βάρο<br>υς |

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.

| Αριθ | Σημείωση | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | συντελεστής M (οξεία) | συντελεστής M (χρόνιας) |
|------|----------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1    | U        | -                        | -                     | -                       |
| 2    | P        | -                        | -                     | -                       |
| 3    | P        | -                        | -                     | -                       |
| 5    | -        | STOT RE 2; H373: C >= 5% | -                     | -                       |

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων: βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

| Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE) |                             |            |              |
|--|-----------------------------|------------|--------------|
| Αριθ                                     | Από το στόμα                | επιδερμικό | αναπνευστικό |
| 6  | 1530 mg/kg σωματικού βάρους |            |              |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές οδηγίες

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### μετά την εισπνοή

Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.

#### μετά από την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

#### μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

#### μετά την κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε σε ηρεμία. Μην προκαλέσετε εμετό.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνης, ψεκασμός νερού / ομίχλη

#### Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης

εκτόξευση νερού.

### 5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Cool κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Ενδεχομένως να χρειαστεί αναπνευστική συσκευή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγωγίμου τύπου. Μην εισπνέετε ατμούς ή νέφη του προϊόντος. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Όταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

**Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη**

Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Αποθηκεύετε το προϊόν στην αυθεντική συσκευασία. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί των αρμόδιων αρχών για την αποθήκευση των συσκευασιών με αέριο υπό πίεση.

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**

Φυλάξτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικά από τα έντονα οξύ και υλικά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS       | Αριθμός EK |
|------|---|-------------------|------------|
| 1    | διμεθυλαιθέρας<br>2000/39/EC<br>Dimethylether   | 115-10-6          | 204-065-8  |
|      | TWA   | 1920              | 1000       |
|      |   | mg/m <sup>3</sup> | ppm        |
|      | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                   |            |
|      | Διμεθυλαιθέρας  |                   |            |
|      | TWA   | 1 920             | 1 000      |
|      |   | mg/m <sup>3</sup> | ppm        |
| 2    | διοξειδίο του τιτανίου  | 13463-67-7        | 236-675-5  |
|      | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                   |            |
|      | Διοξειδίο του τιτανίου (εισπνεύσιμων)   |                   |            |
|      | TWA   | 10                |            |
|      |   | mg/m <sup>3</sup> |            |
|      | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                   |            |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|          |   |                 |                   |     |
|----------|---|-----------------|-------------------|-----|
|          | Διοξείδιο του τιτανίου (αναπνεύσιμα)  |                 |                   |     |
|          | TWA   | 5               | mg/m <sup>3</sup> |     |
| <b>3</b> | <b>κυκλοεξάνιο</b>  | <b>110-82-7</b> | <b>203-806-2</b>  |     |
|          | <b>2006/15/EC</b>   |                 |                   |     |
|          | Cyclohexane   |                 |                   |     |
|          | TWA   | 700             | 200               | ppm |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                 |                   |     |
|          | Κυκλοεξάνιο   |                 |                   |     |
|          | TWA   | 700             | 200               | ppm |
| <b>4</b> | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b> | <b>203-777-6</b>  |     |
|          | <b>2006/15/EC</b>   |                 |                   |     |
|          | n-Hexane  |                 |                   |     |
|          | TWA   | 72              | 20                | ppm |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                 |                   |     |
|          | n-εξάνιο  |                 |                   |     |
|          | TWA   | 72              | 20                | ppm |
| <b>5</b> | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>   | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b>  |     |
|          | <b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b> |                 |                   |     |
|          | Φθαλικός ανυδρίτης  |                 |                   |     |
|          | STEL  | 6               | 1                 | ppm |
|          | TWA   | 6               | 1                 | ppm |

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας   |                           |            | Αρ. CAS / EK                          |                   |
|------|--|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|      | Κατεύθυνση συγχώνευσης   | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση      | Τιμή                                  |                   |
| 1    | διμεθυλαιθέρας   |                           |            | <b>115-10-6</b><br><b>204-065-8</b>   |                   |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 1894                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2    | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις |                           |            | <b>64742-48-9</b><br><b>919-857-5</b> |                   |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 77                                    | mg/kg/ημέρα       |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 871                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 3    | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο               |                           |            | <b>64742-49-0</b><br><b>921-024-6</b> |                   |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 773                                   | mg/kg/ημέρα       |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2035                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 4    | κυκλοεξάνιο  |                           |            | <b>110-82-7</b><br><b>203-806-2</b>   |                   |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 2016                                  | mg/kg bw/day      |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 700                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|      | αναπνευστικό   | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 1400                                  | mg/m <sup>3</sup> |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 700                                   | mg/m <sup>3</sup> |
|      | αναπνευστικό   | σύντομα (άμεσα)           | τοπικός    | 1400                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 5    | n-εξάνιο   |                           |            | <b>110-54-3</b><br><b>203-777-6</b>   |                   |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 11                                    | mg/kg             |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 75                                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 6    | φθαλικός ανυδρίτης   |                           |            | <b>85-44-9</b><br><b>201-607-5</b>    |                   |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 14                                    | mg/kg bw/day      |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 49,4                                  | mg/m <sup>3</sup> |

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

| Αριθ | Όνομα της ουσίας   |                           |            | Αρ. CAS / EK                          |                   |
|------|--|---------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|      | Κατεύθυνση συγχώνευσης   | Διάρκεια επίδρασης        | Δράση      | Τιμή                                  |                   |
| 1    | διμεθυλαιθέρας   |                           |            | <b>115-10-6</b><br><b>204-065-8</b>   |                   |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 471                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 2    | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις |                           |            | <b>64742-48-9</b><br><b>919-857-5</b> |                   |
|      | Από το στόμα   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                                    | mg/kg/ημέρα       |
|      | επιδερμικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 46                                    | mg/kg/ημέρα       |
|      | αναπνευστικό   | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 185                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 3    | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο               |                           |            | <b>64742-49-0</b><br><b>921-024-6</b> |                   |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|   |                           |                           |            |                               |                   |
|---|---------------------------|---------------------------|------------|-------------------------------|-------------------|
|   | Από το στόμα              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 699                           | mg/kg/ημέρα       |
|   | επίδερμικό                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 699                           | mg/kg/ημέρα       |
|   | αναπνευστικό              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 608                           | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>κυκλοεξάνιο</b>        |                           |            | <b>110-82-7<br/>203-806-2</b> |                   |
|   | Από το στόμα              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 59,4                          | mg/kg bw/day      |
|   | επίδερμικό                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 1186                          | mg/kg             |
|   | αναπνευστικό              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 206                           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό              | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 412                           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | τοπικός    | 206                           | mg/m <sup>3</sup> |
|   | αναπνευστικό              | σύντομα (άμεσα)           | τοπικός    | 412                           | mg/m <sup>3</sup> |
| 5 | <b>n-εξάνιο</b>           |                           |            | <b>110-54-3<br/>203-777-6</b> |                   |
|   | Από το στόμα              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 4                             | mg/kg             |
|   | επίδερμικό                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5,3                           | mg/kg             |
|   | αναπνευστικό              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 16                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 6 | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b> |                           |            | <b>85-44-9<br/>201-607-5</b>  |                   |
|   | Από το στόμα              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5                             | mg/kg bw/day      |
|   | Από το στόμα              | σύντομα (άμεσα)           | συστημικός | 25                            | mg/kg bw/day      |
|   | επίδερμικό                | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 5                             | mg/kg bw/day      |
|   | αναπνευστικό              | Μακράς διάρκειας (χρόνια) | συστημικός | 8,7                           | mg/m <sup>3</sup> |

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

| Αριθ | Όνομα της ουσίας                  | Αρ. CAS / ΕΚ                                |                               |
|------|-----------------------------------|---|-------------------------------|
|      | Τομέας περιβάλλοντος              | Είδος                                       | Τιμή                          |
| 1    | <b>διμεθυλαιθέρας</b>             |   | <b>115-10-6<br/>204-065-8</b> |
|      | Νερό                              | Γλυκά ύδατα                                 | 0,155 mg/L                    |
|      | Νερό                              | Καθεήρες διαλείποντος καθετηριασμού<br>Aqua | 1,549 mg/L                    |
|      | Νερό                              | Θαλάσσια ύδατα                              | 0,016 mg/L                    |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων            | 0,681 mg/kg ξηρού βάρους      |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων         | 0,069 mg/kg ξηρού βάρους      |
|      | Έδαφος                            | -   | 0,045 mg/kg ξηρού βάρους      |
|      | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | -   | 160 mg/L                      |
| 2    | <b>κυκλοεξάνιο</b>                |   | <b>110-82-7<br/>203-806-2</b> |
|      | Νερό                              | Γλυκά ύδατα                                 | 44,7 µg/L                     |
|      | Νερό                              | Θαλάσσια ύδατα                              | 4,47 µg/L                     |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων            | 3,6 mg/kg ξηρού βάρους        |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων         | 0,36 mg/kg ξηρού βάρους       |
|      | Έδαφος                            | -   | 0,694 mg/kg ξηρού βάρους      |
|      | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | -   | 3,24 mg/L                     |
| 3    | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>         |   | <b>85-44-9<br/>201-607-5</b>  |
|      | Νερό                              | Γλυκά ύδατα                                 | 1 mg/L                        |
|      | Νερό                              | Θαλάσσια ύδατα                              | 0,1 mg/L                      |
|      | Νερό                              | Καθεήρες διαλείποντος καθετηριασμού<br>Aqua | 5,6 mg/L                      |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων            | 3,8 mg/kg ξηρού βάρους        |
|      | Νερό                              | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων         | 0,38 mg/kg ξηρού βάρους       |
|      | Έδαφος                            | -   | 0,173 mg/kg ξηρού βάρους      |
|      | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP) | -   | 10 mg/L                       |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

#### Ατομικά μέσα προφύλαξης

##### Αναπνευστική προστασία

Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου φίλτρο A

##### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαινά (EN 166)

##### Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

|                   |                    |     |      |
|-------------------|--------------------|-----|------|
| Κατάλληλο υλικό   | ελαστικό νιτριλίου |     |      |
| αντοχή υλικού     | >                  | 0,4 | mm   |
| χρόνος διείσδυσης | >                  | 480 | Ελάχ |

##### Άλλα μέτρα

Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Κατάσταση της ύλης</b>            |  |
| αέριο                                |  |
| <b>Μορφή</b>                         |  |
| αιθανόλη                             |  |
| <b>Χρώμα</b>                         |  |
| λευκό                                |  |
| <b>Οσμή</b>                          |  |
| χαρακτηριστική                       |  |
| <b>Τιμή pH</b>                       |  |
| Λόγος για ελλιπή τιμή pH             | Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)   |
| <b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b> |  |
| Τιμή                                 | -25 °C   |
| Αρχικό υλικό                         | Διμεθυλαιθέρας   |
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>   |  |
| Τιμή                                 | -142 °C  |
| Αρχικό υλικό                         | Διμεθυλαιθέρας   |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>       |  |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία      |  |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>              |  |
| Τιμή                                 | < 42 °C  |
| Παρατήρηση                           | χωρίς προωθητικό   |
| <b>Θερμοκρασία καύσης</b>            |  |
| Τιμή                                 | 201 °C   |
| Αρχικό υλικό                         | Υδρογονάνθρακες C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλίνες, <5% n-εξάνιο               |
| <b>αναφλεξιμότητα</b>                |  |
| Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ          |  |
| <b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>   |  |
| Τιμή                                 | 0,6 Vol-%  |
| Αρχικό υλικό                         | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις |
| Πηγή                                 | Πηγή βιβλιογραφίας   |
| <b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>    |  |
| Τιμή                                 | 24,4 Vol-%   |
| Αρχικό υλικό                         | Διμεθυλαιθέρας   |
| Πηγή                                 | Πηγή βιβλιογραφίας   |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

| Τάση αερίων   |   |             |            |
|---|---|-------------|------------|
| Τιμή  | 60  | mbar        |            |
| Αρχική θερμοκρασία  | 20  | °C          |            |
| Αρχικό υλικό  | Υδρογονάνθρακες C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλίνες, <5% n-εξάνιο  |             |            |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                     |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |
| σχετική πυκνότητα   |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |
| Πυκνότητα   |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |
| Διαλυτότητα   |   |             |            |
| Παρατήρηση  | Αδιάλυτο  |             |            |
| Διαλυτότητα   |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) |   |             |            |
| Αριθ  | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1   | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλίνια, <5% n-εξάνιο | 64742-49-0  | 921-024-6  |
|   | log Pow   | 2,96        | - 3,78     |
|   | Αρχική θερμοκρασία  |             | 20 °C      |
|   | Αφορά   | pH 7        |            |
|   | Μέθοδος   | QSAR        |            |
|   | Πηγή  | ECHA        |            |
| 2   | κυκλοεξάνιο   | 110-82-7    | 203-806-2  |
|   | log Pow   |             | 3,44       |
|   | Αρχική θερμοκρασία  |             | 25 °C      |
|   | Αφορά   | pH 7        |            |
|   | Πηγή  | ECHA        |            |
| 3   | n-εξάνιο  | 110-54-3    | 203-777-6  |
|   | log Pow   |             | 4          |
|   | Αρχική θερμοκρασία  |             | 20 °C      |
|   | Πηγή  | ECHA        |            |
| 4   | φθαλικός ανυδρίτης  | 85-44-9     | 201-607-5  |
|   | log Pow   |             | 1,6        |
|   | Πηγή  | ECHA        |            |
| Κινηματικό ιξώδες   |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   |   |             |            |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                             |   |             |            |

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

| Λοιπά στοιχεία                   |
|----------------------------------|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερότητα σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε απόσπασμα 7).

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά προκειμένου να αποφευχθούν οι εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία κατά την αποθήκευση, το χειρισμό, τη μεταφορά σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. ενότητα 5.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

| Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση |  |             |                        |
|------------------------------------|--|-------------|------------------------|
| Αριθ                               | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                  | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5              |
| LD50                               | >  | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401   |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| 2                                  | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7    | 203-806-2              |
| LD50                               | >  | 5000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 401   |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |                        |
| 3                                  | φθαλικός ανυδρίτης   | 85-44-9     | 201-607-5              |
| LD50                               | >  | 1530        | mg/kg σωματικού βάρους |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή    |  |             |                        |
| Αριθ                               | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                  | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5              |
| LD50                               | >  | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| ειδος                              | Κουνέλι  |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 402   |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| 2                                  | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7    | 203-806-2              |
| LD50                               | >  | 2000        | mg/kg σωματικού βάρους |
| ειδος                              | Κουνέλι  |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 402   |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |                        |
| Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή  |  |             |                        |
| Αριθ                               | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ             |
| 1                                  | διμεθυλαιθέρας   | 115-10-6    | 204-065-8              |
| LC50                               | >  | 164000      | ppmV                   |
| Χρόνος επαφής                      | 4  |             | h                      |
| Κατάσταση της ύλης                 | Αέριο  |             |                        |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |                        |
| 2                                  | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο               | 64742-49-0  | 921-024-6              |
| LC50                               | >  | 25,2        | mg/l                   |
| Χρόνος επαφής                      | 4  |             | h                      |
| Κατάσταση της ύλης                 | Ατμός  |             |                        |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |                        |
| 3                                  | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7    | 203-806-2              |
| LC50                               | >  | 19,07       | mg/l                   |
| Χρόνος επαφής                      | 4  |             | h                      |
| Κατάσταση της ύλης                 | Σκόνη/Ομίχλη   |             |                        |
| ειδος                              | Αρουραίος  |             |                        |
| Μέθοδος                            | OECD 403   |             |                        |
| Πηγή                               | ECHA   |             |                        |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |                        |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

| 4                      | φθαλικός ανυδρίτης  | 85-44-9 | 201-607-5 |
|------------------------|---|---------|-----------|
| LC50                   | >   | 2,14    | mg/l      |
| Χρόνος επαφής          |   | 4       | h         |
| Κατάσταση της ύλης     | Ομίχλη  |         |           |
| είδος                  | Αρouraίος   |         |           |
| Μέθοδος                | OECD 403  |         |           |
| Πηγή                   | ECHA  |         |           |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης (υψηλότερη δοκιμαστική συγκέντρωση, καμία θνησιμότητα). |         |           |

| διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος |   |             |            |
|-------------------------------------|---|-------------|------------|
| Αριθ                                | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1                                   | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις  | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| είδος                               | Κουνέλι   |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404  |             |            |
| Πηγή                                | ECHA  |             |            |
| Αξιολόγηση                          | δεν ερεθίζει  |             |            |
| 2                                   | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο  | 64742-49-0  | 921-024-6  |
| Χρόνος επαφής                       |   | 4           | h          |
| είδος                               | Κουνέλι   |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404  |             |            |
| Πηγή                                | ECHA  |             |            |
| Αξιολόγηση                          | Ινδικό χοιρίδιο   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση              | Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.  |             |            |
| 3                                   | n-εξάνιο  | 110-54-3    | 203-777-6  |
| Αξιολόγηση                          | Ινδικό χοιρίδιο   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση              | Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού EK 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης. |             |            |
| 4                                   | φθαλικός ανυδρίτης  | 85-44-9     | 201-607-5  |
| είδος                               | Κουνέλι   |             |            |
| Μέθοδος                             | OECD 404  |             |            |
| Πηγή                                | ECHA  |             |            |
| Αξιολόγηση                          | Ινδικό χοιρίδιο   |             |            |

| σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών |  |             |            |
|-----------------------------------|--|-------------|------------|
| Αριθ                              | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1                                 | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| είδος                             | Κουνέλι  |             |            |
| Μέθοδος                           | OECD 405   |             |            |
| Πηγή                              | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση                        | δεν ερεθίζει   |             |            |
| 2                                 | φθαλικός ανυδρίτης   | 85-44-9     | 201-607-5  |
| είδος                             | Κουνέλι  |             |            |
| Πηγή                              | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση                        | Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις  |             |            |

| αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| Αριθ  | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός EK |
| 1   | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                      | Δέρμα  |             |            |
| είδος   | Ινδικό χοιρίδιο  |             |            |
| Μέθοδος   | OECD 406   |             |            |
| Πηγή  | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση  | Δεν ευαισθητοποιεί   |             |            |
| 2   | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7    | 203-806-2  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                      | Δέρμα  |             |            |
| είδος   | Ινδικό χοιρίδιο  |             |            |
| Μέθοδος   | Buehler  |             |            |
| Πηγή  | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση  | Δεν ευαισθητοποιεί   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση                                      | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |            |
| 3   | n-εξάνιο   | 110-54-3    | 203-777-6  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης                                      | Δέρμα  |             |            |
| είδος   | Ποντίκι  |             |            |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|                        |   |
|------------------------|---|
| Μέθοδος                | ΟΟΣΑ 429  |
| Πηγή                   | ECHA  |
| Αξιολόγηση             | Δεν ευαισθητοποιεί  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| <b>4</b>               | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b> <b>85-44-9</b> <b>201-607-5</b>               |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Αναπνευστικές οδοί  |
| είδος                  | Ινδικό χοιρίδιο   |
| Πηγή                   | ECHA  |
| Αξιολόγηση             | Ευαισθητοποιεί  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης | Δέρμα   |
| είδος                  | Ινδικό χοιρίδιο   |
| Μέθοδος                | OECD 406  |
| Πηγή                   | ECHA  |
| Αξιολόγηση             | Ευαισθητοποιεί  |

| Μεταλλαγμένη των γεννητικών κυττάρων |   |                 |                  |
|--------------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Αριθ                                 | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS     | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                             | <b>διμεθυλαιθέρας</b>   | <b>115-10-6</b> | <b>204-065-8</b> |
| Τρόπος εξέτασης                      | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια                         |                 |                  |
| είδος                                | Salmonella typhimurium / Escherichia coli                               |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 471  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| Τρόπος εξέτασης                      | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                          |                 |                  |
| είδος                                | Ανθρώπινα λεμφοκύτταρα  |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 473  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| Τρόπος εξέτασης                      | in vitro μελέτη μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών               |                 |                  |
| είδος                                | Chinese hamster Ovary (CHO)   |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 476  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| <b>2</b>                             | <b>κυκλοεξάνιο</b>  | <b>110-82-7</b> | <b>203-806-2</b> |
| Τρόπος εξέτασης                      | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια                         |                 |                  |
| είδος                                | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100                       |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 471  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| <b>3</b>                             | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b> | <b>203-777-6</b> |
| Τρόπος εξέτασης                      | μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια                         |                 |                  |
| είδος                                | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537                      |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 471  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| <b>4</b>                             | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>   | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b> |
| Τρόπος εξέτασης                      | Δοκιμή βακτηριακής ανάστροφης μετάλλαξης                                |                 |                  |
| είδος                                | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2          |                 |                  |
| Μέθοδος                              | OECD 471  |                 |                  |
| Πηγή                                 | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση               | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |

| Τοξικότητα αναπαραγωγής |   |                 |                  |
|-------------------------|---|-----------------|------------------|
| Αριθ                    | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS     | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                | <b>διμεθυλαιθέρας</b>   | <b>115-10-6</b> | <b>204-065-8</b> |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  | αναπνευστικό  |                 |                  |
| Τρόπος εξέτασης         | Repeated Dose Inhalation Toxicity                                       |                 |                  |
| είδος                   | Αρουραίος   |                 |                  |
| Μέθοδος                 | OECD 452  |                 |                  |
| Πηγή                    | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  | αναπνευστικό  |                 |                  |
| NOAEL                   | 40000   |                 | ppm              |
| Τρόπος εξέτασης         | Μελέτη τοξικότητας προγεννητικής ανάπτυξης                              |                 |                  |
| είδος                   | Αρουραίος   |                 |                  |
| Μέθοδος                 | OECD 414  |                 |                  |
| Πηγή                    | ECHA  |                 |                  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                 |                  |
| <b>2</b>                | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b> | <b>203-777-6</b> |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einZA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού EK 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης. |                   |
| <b>3</b>  | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>   | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | Από το στόμα  |                   |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>Καρκινογένεση</b>  |   |   |                   |
| <b>Αριθ</b>   | <b>Όνομα της ουσίας</b>   | <b>Αριθμός CAS</b>  | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>  | <b>διμεθυλαιθέρας</b>   | <b>115-10-6</b>   | <b>204-065-8</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | αναπνευστικό  |                   |
| NOAEC   |   | 47106   | mg/m <sup>3</sup> |
| Τρόπος εξέτασης   |   | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test                                   |                   |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Μέθοδος   |   | OECD 453  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>2</b>  | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>   | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | Από το στόμα  |                   |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>   |   |   |                   |
| <b>Αριθ</b>   | <b>Όνομα της ουσίας</b>   | <b>Αριθμός CAS</b>  | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>  | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνια, &lt;5% n-εξάνιο</b> | <b>64742-49-0</b>   | <b>921-024-6</b>  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού EK 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης. |                   |
| <b>2</b>  | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b>   | <b>203-777-6</b>  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού EK 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης. |                   |
| <b>STOT-επανελημμένη έκθεση</b>   |   |   |                   |
| <b>Αριθ</b>   | <b>Όνομα της ουσίας</b>   | <b>Αριθμός CAS</b>  | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>  | <b>διμεθυλαιθέρας</b>   | <b>115-10-6</b>   | <b>204-065-8</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | αναπνευστικό  |                   |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Μέθοδος   |   | OECD 452  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>2</b>  | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνια, &lt;5% n-εξάνιο</b> | <b>64742-49-0</b>   | <b>921-024-6</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | αναπνευστικό  |                   |
| NOAEC   |   | 14000   | mg/m <sup>3</sup> |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>3</b>  | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b>   | <b>203-777-6</b>  |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | Η ταξινόμηση ακολουθεί την εναρμονισμένη ταξινόμηση του παρατήματος VI του κανονισμού EK 1272/2008 της τρέχουσας ισχύουσας έκδοσης. |                   |
| <b>4</b>  | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>   | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b>  |
| Κατεύθυνση συγχώνευσης  |   | Από το στόμα  |                   |
| NOAEL   |   | 500   | mg/kg bw/d        |
| Χρόνος επαφής   |   | 105   | Εβδομάδες         |
| είδος   |   | Αουραίος  |                   |
| Πηγή  |   | ECHA  |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση  |   | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.   |                   |
| <b>τοξικότητα αναρρόφησης</b>   |   |   |                   |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |   |   |                   |
| <b>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</b>                       |   |   |                   |
| Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών, ελλαργικές αντιδράσεις, βήχα, δύσπνοια, κεφαλαλγία, ναυτία και έμετο. |   |   |                   |

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

| Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής |
|-----------------------------------|
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |

## Λοιπά στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1 Τοξικότητα

| Τοξικότητα ιχθύων (οξεία) |  |             |            |
|---------------------------|--|-------------|------------|
| Αριθ                      | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                         | διμεθυλαιθέρας   | 115-10-6    | 204-065-8  |
| LC50                      | >  | 4100        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |  | 96          | h          |
| Είδος                     | Roecilia reticulata  |             |            |
| Πηγή                      | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση    | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |            |
| 2                         | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| LL50                      | >  | 1000        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |  | 96          | h          |
| Είδος                     | Πέστροφα ουράνιου τόξου  |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203   |             |            |
| Πηγή                      | ECHA   |             |            |
| 3                         | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο               | 64742-49-0  | 921-024-6  |
| LC50                      |  | 11,4        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |  | 96          | h          |
| Είδος                     | Oncorhynchus mykiss  |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203   |             |            |
| Πηγή                      | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση    | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |            |
| 4                         | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7    | 203-806-2  |
| LC50                      |  | 4,53        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |  | 96          | h          |
| Είδος                     | Pimephales promelas  |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 203   |             |            |
| Πηγή                      | ECHA   |             |            |
| 5                         | φθαλικός ανυδρίτης   | 85-44-9     | 201-607-5  |
| LC50                      |  | 560         | mg/l       |
| Χρόνος επαφής             |  | 168         | h          |
| Είδος                     | Danio rerio  |             |            |
| Μέθοδος                   | OECD 210   |             |            |
| Πηγή                      | ECHA   |             |            |

| Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια) |                     |             |            |
|----------------------------|---------------------|-------------|------------|
| Αριθ                       | Όνομα της ουσίας    | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                          | φθαλικός ανυδρίτης  | 85-44-9     | 201-607-5  |
| NOEC                       |                     | 10          | mg/l       |
| Χρόνος επαφής              |                     | 60          | ημέρα(ες)  |
| Είδος                      | Oncorhynchus mykiss |             |            |
| Μέθοδος                    | OECD 210            |             |            |
| Πηγή                       | ECHA                |             |            |

| Τοξικότητα δαφνιών (οξεία) |  |             |            |
|----------------------------|--|-------------|------------|
| Αριθ                       | Όνομα της ουσίας   | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
| 1                          | διμεθυλαιθέρας   | 115-10-6    | 204-065-8  |
| EC50                       | >  | 4400        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής              |  | 48          | h          |
| Είδος                      | Daphnia magna  |             |            |
| Πηγή                       | ECHA   |             |            |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση     | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.            |             |            |
| 2                          | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9  | 919-857-5  |
| EL50                       | >  | 1000        | mg/l       |
| Χρόνος επαφής              |  | 48          | h          |
| Είδος                      | Daphnia magna  |             |            |
| Αφορά                      | WAF (water accommodated fractions)   |             |            |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einzA Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|                                    |  |                    |                   |
|------------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Μέθοδος                            | OECD 202   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>3</b>                           | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, &lt;5% n-εξάνιο</b>              | <b>64742-49-0</b>  | <b>921-024-6</b>  |
| EL50                               |  | 3                  | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 48                 | h                 |
| είδος                              | Daphnia magna  |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 202   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                      |                    |                   |
| <b>4</b>                           | <b>κυκλοεξάνιο</b>   | <b>110-82-7</b>    | <b>203-806-2</b>  |
| EC50                               |  | 0,9                | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 48                 | h                 |
| είδος                              | Daphnia magna  |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 202   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>5</b>                           | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>  | <b>85-44-9</b>     | <b>201-607-5</b>  |
| EC50                               | >  | 640                | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 48                 | h                 |
| είδος                              | Daphnia magna  |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)</b> |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>                        | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>                           | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>  | <b>85-44-9</b>     | <b>201-607-5</b>  |
| NOEC                               |  | 16                 | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 21                 | ημέρα(ες)         |
| είδος                              | Daphnia magna  |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 211   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>Τοξικότητα αλγών (οξεία)</b>    |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>                        | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>                           | <b>Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, &lt; 2 % αρωματικές ενώσεις</b> | <b>64742-48-9</b>  | <b>919-857-5</b>  |
| EL50                               | >  | 1000               | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 72                 | h                 |
| είδος                              | Pseudokirchneriella subcapitata  |                    |                   |
| Αφορά                              | WAF (water accommodated fractions)   |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 201   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>2</b>                           | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, &lt;5% n-εξάνιο</b>              | <b>64742-49-0</b>  | <b>921-024-6</b>  |
| EL50                               |  | 30                 | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 72                 | h                 |
| είδος                              | Pseudokirchneriella subcapitata  |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 201   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                      |                    |                   |
| <b>3</b>                           | <b>κυκλοεξάνιο</b>   | <b>110-82-7</b>    | <b>203-806-2</b>  |
| ErC50                              | >  | 4,425              | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 72                 | h                 |
| είδος                              | Raphidocelis subcapitata   |                    |                   |
| Μέθοδος                            | OECD 201   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση             | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                      |                    |                   |
| <b>4</b>                           | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b>  | <b>85-44-9</b>     | <b>201-607-5</b>  |
| EC50                               | >=   | 100                | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 72                 | h                 |
| είδος                              | Desmodesmus subspicatus  |                    |                   |
| Μέθοδος                            | EU C.3   |                    |                   |
| Πηγή                               | ECHA   |                    |                   |
| <b>Τοξικότητα αλγών (χρόνια)</b>   |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>                        | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| <b>1</b>                           | <b>κυκλοεξάνιο</b>   | <b>110-82-7</b>    | <b>203-806-2</b>  |
| NOEC                               |  | 0,9                | mg/l              |
| Χρόνος επαφής                      |  | 72                 | h                 |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| είδος<br>Μέθοδος<br>Πηγή                | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA |   |                   |
| <b>Βακτηριοτοξικότητα</b>               |   |   |                   |
| <b>Αριθ</b>                             | <b>Όνομα της ουσίας</b>                             | <b>Αριθμός CAS</b>  | <b>Αριθμός EK</b> |
| 1                                       | διμεθυλαιθέρας                                      | 115-10-6  | 204-065-8         |
| EC10                                    |   | >   | 1600 mg/l         |
| είδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση | Pseudomonas putida<br>ECHA                          | βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |                   |

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                               |  |                    |                   |
|-------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| <b>Βιολογική αποσύνθεση</b>   |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>                   | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| 1                             | διμεθυλαιθέρας   | 115-10-6           | 204-065-8         |
| Είδος                         | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας  |                    |                   |
| Τιμή                          |  | 5                  | %                 |
| Διάρκεια                      |  | 28                 | d                 |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 D<br>ECHA<br>δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο                               |                    |                   |
| 2                             | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, < 2 % αρωματικές ενώσεις | 64742-48-9         | 919-857-5         |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 F<br>ECHA<br>εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                  |                    |                   |
| 3                             | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο               | 64742-49-0         | 921-024-6         |
| Τιμή                          |  | 98                 | %                 |
| Διάρκεια                      |  | 28                 | d                 |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 F<br>ECHA<br>εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                  |                    |                   |
| 4                             | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7           | 203-806-2         |
| Είδος                         | αερόβιας βιοδιασπασιμότητας  |                    |                   |
| Τιμή                          |  | 77                 | %                 |
| Διάρκεια                      |  | 28                 | d                 |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 F<br>ECHA<br>εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                  |                    |                   |
| 5                             | φθαλικός ανυδρίτης   | 85-44-9            | 201-607-5         |
| Είδος                         | Αφαίρεση Do  |                    |                   |
| Τιμή                          |  | 74                 | %                 |
| Διάρκεια                      |  | 30                 | d                 |
| Μέθοδος<br>Πηγή<br>Αξιολόγηση | OECD 301 D<br>ECHA<br>εύκολα βιολογικά διασπώμενο                                  |                    |                   |

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

|  |  |                    |                   |
|--|--|--------------------|-------------------|
| <b>συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>                           |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>  | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| 1  | φθαλικός ανυδρίτης   | 85-44-9            | 201-607-5         |
| BCF  |  | 3,4                |                   |
| Μέθοδος<br>Πηγή  | Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR<br>ECHA                                   |                    |                   |
| <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b> |  |                    |                   |
| <b>Αριθ</b>  | <b>Όνομα της ουσίας</b>  | <b>Αριθμός CAS</b> | <b>Αριθμός EK</b> |
| 1  | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο | 64742-49-0         | 921-024-6         |
| log Pow  |  | 2,96               | - 3,78            |
| Αρχική θερμοκρασία   |  |                    | 20 °C             |
| Αφορά<br>Μέθοδος<br>Πηγή   | pH 7<br>QSAR<br>ECHA   |                    |                   |
| 2  | κυκλοεξάνιο  | 110-82-7           | 203-806-2         |

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: einza Heizkörper Spraylack, hochglänzend

Προϊόν-Αριθμός: 0079672

Επίκαιρη εκδοχή: 5.0.0, Αναθεώρηση: 05.03.2026

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 4.0.0, Αναθεώρηση: 23.12.2025

Περιοχή: GR

|                    |                           |                 |                  |
|--------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| log Pow            |                           | 3,44            |                  |
| Αρχική θερμοκρασία |                           | 25              | °C               |
| Αφορά              | pH 7                      |                 |                  |
| Πηγή               | ECHA                      |                 |                  |
| <b>3</b>           | <b>n-εξάνιο</b>           | <b>110-54-3</b> | <b>203-777-6</b> |
| log Pow            |                           | 4               |                  |
| Αρχική θερμοκρασία |                           | 20              | °C               |
| Πηγή               | ECHA                      |                 |                  |
| <b>4</b>           | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b> | <b>85-44-9</b>  | <b>201-607-5</b> |
| log Pow            |                           | 1,6             |                  |
| Πηγή               | ECHA                      |                 |                  |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

| Κινητικότητα στο έδαφος |                           |                |                  |
|-------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
| Αριθ                    | Όνομα της ουσίας          | Αριθμός CAS    | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                | <b>φθαλικός ανυδρίτης</b> | <b>85-44-9</b> | <b>201-607-5</b> |
| log Koc                 |                           | 0,3            | - 1,5            |
| Μέθοδος                 | OECD 106                  |                |                  |
| Πηγή                    | ECHA                      |                |                  |

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

| Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB |   |                         |                  |
|---|---|-------------------------|------------------|
| Αριθ                                      | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS             | Αριθμός ΕΚ       |
| <b>1</b>                                  | <b>Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, &lt;5% n-εξάνιο</b> | <b>64742-49-0</b>       | <b>921-024-6</b> |
|   | Αξιολόγηση PBT  | H ουσία δεν είναι PBT.  |                  |
|   | Αξιολόγηση vPvB   | H ουσία δεν είναι vPvB. |                  |
| <b>2</b>                                  | <b>n-εξάνιο</b>   | <b>110-54-3</b>         | <b>203-777-6</b> |
|   | Αξιολόγηση PBT  | H ουσία δεν είναι PBT.  |                  |
|   | Αξιολόγηση vPvB   | H ουσία δεν είναι vPvB. |                  |
|   | Πηγή  | ECHA                    |                  |

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.8 Άλλες πληροφορίες**

|   |
|---|
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>                              |
| Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες. |

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****προϊόν**

κώδικας απορρίμματος 08 01 11\* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός.

Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Μόνο εντελώς άδεια δοχεία από αεροζόλ επιτρέπεται να παραδίδονται στη συλλογή δευτερευόντων υλών.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

κώδικας απορρίμματος 15 01 04; 15 01 11\* μεταλλική συσκευασία; μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), συμπεριλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**ADR/RID/ADN UN1950  
IMDG UN1950  
ICAO-TI / IATA UN1950

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN    | AEROSOLS            |
| IMDG           | AEROSOLS            |
| ICAO-TI / IATA | Aerosols, flammable |

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN - Τάξη           | 2   |
| Ετικέτα σήμανσης κινδύνου    | 2.1 |
| Κωδικός ταξινόμησης          | 5F  |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας | D   |
| IMDG - Τάξη                  | 2   |
| Label (Ετικέτα)              | 2.1 |
| ICAO-TI / IATA - Τάξη        | 2.1 |
| Label (Ετικέτα)              | 2.1 |

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

|                |   |
|----------------|---|
| ADR/RID/ADN    | - |
| IMDG           | - |
| ICAO-TI / IATA | - |

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

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

άνευ σημασίας

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα ΕΕ τη νομοθεσία****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧΙΥ κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

**Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**

Το προϊόν περιέχει την(τις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες), η οποία/οι οποίες σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ((ΕΚ) 1907/2006) ισχύει/ισχύουν ως ουσία(ες) χρήζουσα(ες) περαιτέρω διερεύνησης προκειμένου να καταχωριστούν στο παράρτημα ΧΙΥ (Κατάλογος των ουσιών που υπόκεινται σε υποχρέωση να φέρουν άδεια κυκλοφορίας).

| Αριθ | Όνομα της ουσίας | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ |
|------|------------------|-------------|------------|
| 1    | η-εξάνιο         | 110-54-3    | 203-777-6  |

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα ΧVII. Αριθ 3

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα ΧVII.

| Αριθ | Όνομα της ουσίας  | Αριθμός CAS | Αριθμός ΕΚ | Αριθ   |
|------|---|-------------|------------|--------|
| 1    | η-εξάνιο  | 110-54-3    | 203-777-6  | 75     |
| 2    | διοξειδίο του τιτανίου  | 13463-67-7  | 236-675-5  | 75     |
| 3    | κυκλοεξάνιο   | 110-82-7    | 203-806-2  | 57, 75 |
| 4    | Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένια, <5% η-εξάνιο | 64742-49-0  | 921-024-6  | 75     |
| 5    | φθαλικός ανυδρίτης  | 85-44-9     | 201-607-5  | 75     |

**ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα Ι, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: P3a

**Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)**

Τιμή ΠΟΕ 70 %

**Λοιπές προδιαγραφές**

**Άλλες εθνικές προδιαγραφές**

Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανόνες για το χειρισμό και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών, καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

|             |   |
|-------------|---|
| H220        | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  |
| H222 - H229 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.   |
| H225        | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| H226        | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  |
| H280        | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                 |
| H302        | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304        | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315        | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317        | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H318        | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  |
| H334        | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.       |
| H335        | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H361f       | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα   |
| H373        | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση       |
| H400        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H410        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| H411        | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

**Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

|   |   |
|---|---|
| P | Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. EINECS 200-753-7), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. |
| U | Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.   |

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο προστατευόμενο από πνευματικά δικαιώματα. Οποιοσδήποτε αλλαγές ή αναπαραγωγές απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της UMCO GmbH.

Prod-ID 775979