

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία

Elektro Cleaner (865)

Κωδικός προϊόντος

100865 /400 ml

UFI:

F223-F0UU-G00U-34TU

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

Καθαριστικό υλικό.

**Μη συνιστώμενη χρήση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Προμηθευτής (παραγωγός)

2m Michael Maukner GmbH &amp; Co. KG

Röntgenstr. 7

Deutschland-97230 Estenfeld

Telephone: +49 (0)9305 8280

E-mail: service@2m-maukner.de

Εισαγωγέας - υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος

Σοφίας 4 59100 Βέροια

Τηλ. +302331400127

e-mail: info@lamproglou.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρου Δηλητηριάσεων

Κέντρο δηλητηριάσεων: 210 7793777

Προμηθευτής

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Aerosol 1; H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Asp. Tox. 1; H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

**Προειδοποίηση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου (ΕΕ):**

Μη εφαρμόσιμο.

**Δηλώσεις προφύλαξης:**

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P302 + P352 + P362 + P364 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P304 + P340 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

**Περιλαμβάνει:**

υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, προπαν-2-όλη

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****PBT/vPvB**

Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα, τοξικά ή άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμες σε επίπεδα 0,1% ή ανώτερα..

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των ουσιών με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταρακτή, που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 του Κανονισμού REACH, σε συγκέντρωση  $\geq 0,1$  w/w %. Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που αναγνωρίζονται ως ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταρακτή σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ'εξουσιοδότηση Κανονισμού της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή του Κανονισμού της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση  $\geq 0,1$  w/w %.**Πρόσθετες πληροφορίες**

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1 Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

**3.2 Μείγματα**

| Χημική ονομασία                                     | CAS EC Index Reach                                       | %      | Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008                                                     | Ειδικά όρια συγκέντρωσης | Σημειώσεις για τα συστατικά |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | 64742-49-0<br>927-510-4<br>-<br>01-2119475515-33         | 50-100 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 | /                        | /                           |
| προπαν-2-όλη                                        | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | 2,5-10 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                  | /                        | /                           |
| ισοβουτάνιο                                         | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27 | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                        | /                        | C, U                        |
| διοξείδιο του άνθρακα                               | 124-38-9<br>204-696-9<br>-                               | 2,5-10 | Press. Gas; H280                                                                                             | /                        | U                           |
| προπάνιο                                            | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21 | <2,5   | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                        | /                        | U                           |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

|          |                                       |      |                                                                                                                                                   |                            |   |
|----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
| n-εξάνιο | 110-54-3<br>203-777-6<br>601-037-00-0 | <2,5 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Repr. 2; H361f<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | STOT RE 2; H373;<br>C ≥ 5% | / |
|----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|

**Σημειώσεις για τα συστατικά**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών.<br><br>Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 "Διαλελυμένο 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. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί:<br>Πεπ. Αέριο (πεπ.)<br>Πεπ. Αέριο (υγροπ.)<br>Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη)<br>Πεπ. Αέριο (διαλ.)<br>Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2). |

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατόν). Μην δώσετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση απώλειας αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Τα σημεία του σώματος που έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλένονται με νερό. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πριν από την επαναχρησιμοποίηση, βγάλτε τα ρούχα και τα παπούτσια που έχουν ρυπανθεί.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

**Σε περίπτωση κατάποσης**

Μικρή πιθανότητα. Τυχαία κατάποση: Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια..

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Ερεθιστικό για το δέρμα. Κνησμός, ερυθρότητα, πόνος.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Προκαλεί έντονο ερεθισμό στα μάτια. Ερυθρότητα, δακρύρροια, πόνος.

**Σε περίπτωση κατάποσης**

Δεν είναι πιθανό. Τυχαία κατάποση: Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ερεθισμός του βλεννογόνου του στόματος, του λαιμού, του οισοφάγου και του γαστρεντερικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στους αεραγωγούς.

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

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO<sub>2</sub>, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Επιλέξτε τα μέσα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες.

**Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης**

Απευθείας δέσμη νερού. Μην χρησιμοποιείτε πίδακες νερού για κατάσβεση, καθώς αυτό θα εξαπλώσει τη φωτιά.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα****Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς. Κατά τη διαδικασία της καύσης δημιουργούνται: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Διάφοροι υδρογονάνθρακες. Αλδεΐδες. Αιθάλη.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκκενώστε την περιοχή. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, τα αεροζόλ ενδέχεται να εκραγούν και να εκτοξευθούν σε σημαντικές αποστάσεις και σε διαφορετικές κατευθύνσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

**Εξοπλισμός προστασίας**

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να μην διοχετεύονται στο αποχετευτικό σύστημα.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8)..

**Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Ασφαλίστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης ή θερμότητας - μην καπνίζετε!

**Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος**

Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

**Για το προσωπικό επέμβασης**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

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

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

**Για καθαρισμό**

Αποφύγετε την έκχυση σε αποχετεύσεις, νερό, κελάρια ή κλειστούς χώρους. Συλλέξτε με μηχανικά μέσα τους διανομείς και αφήστε τους σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων. Σε περίπτωση απελευθέρωσης λόγω ζημιάς του σπρέι αερολύματος (απελευθέρωση μεγαλύτερη ποσότητας): Περιορίστε τις μεγάλες εκροές και αντλήστε τις σε δοχεία, καθαρίστε τα υπολείμματα με απορροφητικό υλικό, φυλάξτε σε ειδικές συσκευασίες και απορρίψτε σε εγκεκριμένους χώρους συλλογής αποβλήτων. Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (όπως το πριονίδι) για να απορροφήσουν τις διαρροές. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς (βλ. ενότητα 13). Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Ο περιέκτης τελεί υπό πίεση: προστατεύετε από το ηλιακό φως και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από τους 50 °C. Μην διατρύπατε ή ρίχνετε σε φωτιά ακόμη και όταν είναι κενός. Μην ψεκάζετε απευθείας σε γυμνές φλόγες ή σε οποιαδήποτε καιόμενη ουσία. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό.

**Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης**

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

**Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος**

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

**Άλλα μέτρα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Οδηγίες προσωπικής υγιεινής**

Δώστε προσοχή στα μέτρα που προβλέπονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ακολουθείτε τις οδηγίες στην ετικέτα και τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στην εργασία. Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Αποθήκευση**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστά δοχεία. Να φυλάσσεται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Κρατήστε μακριά από οξειδωτικά. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Υλικό συσκευασίας**

Αρχική συσκευασία.

**Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες**

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

**Θερμοκρασία αποθήκευσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις****Συστάσεις**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Δοσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

**Τιμές DNEL/DMEL****Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία                                     | Τύπος       | Οδός έκθεσης     | Διάρκεια έκθεσης                      | Παρατήρηση      | Τιμή                   |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | εργάτης     | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | εργάτης     | δια του δέρματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 300 mg/kg β.σ./ημέρα   |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | καταναλωτής | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | καταναλωτής | δια του δέρματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 149 mg/kg β.σ./ημέρα   |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | καταναλωτής | από το στόμα     | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 149 mg/kg β.σ./ημέρα   |
| προπαν-2-όλη                                        | εργάτης     | δια του δέρματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 888 mg/kg β.σ./ημέρα   |
| προπαν-2-όλη                                        | εργάτης     | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| προπαν-2-όλη                                        | καταναλωτής | δια του δέρματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 319 mg/kg β.σ./ημέρα   |
| προπαν-2-όλη                                        | καταναλωτής | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| προπαν-2-όλη                                        | καταναλωτής | από το στόμα     | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /               | 26 mg/kg β.σ./ημέρα    |
| ισοβουτάνιο                                         | εργάτης     | δια του δέρματος | βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις | mg/kg την ημέρα | mg/kg                  |

**Τιμές PNEC****Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης                     | Παρατήρηση   | Τιμή       |
|-----------------|----------------------------------|--------------|------------|
| προπαν-2-όλη    | γλυκό νερό                       | /            | 140.9 mg/L |
| προπαν-2-όλη    | θαλασσινό νερό                   | /            | 140.9 mg/L |
| προπαν-2-όλη    | ιζημάτων (φρέσκο νερό)           | /            | 552 mg/kg  |
| προπαν-2-όλη    | ιζημάτων (θαλασσινό νερό)        | /            | 552 mg/kg  |
| προπαν-2-όλη    | νερό, διακεκομμένη παροχή        | /            | 140.9 mg/L |
| προπαν-2-όλη    | εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού | /            | 2251 mg/L  |
| προπαν-2-όλη    | χώμα                             | /            | 28 mg/kg   |
| προπαν-2-όλη    | τροφική αλυσίδα                  | Από στόματος | 160 mg/kg  |
| ισοβουτάνιο     | εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού | Zn           | mg/L       |

**8.2 Έλεγχος έκθεσης****Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Εάν τα τεχνικά μέτρα για τη μείωση της έκθεσης των εργαζομένων δεν είναι επαρκή και γίνει υπέρβαση των οριακών τιμών των επικίνδυνων ουσιών στον αέρα, είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Εάν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, μπορεί να απαιτείται παρακολούθηση της ατομικής ατμόσφαιρας του χώρου εργασίας για τον καθορισμό της αποτελεσματικότητας του αερισμού ή άλλα μέτρα ελέγχου και/ή αναγκαιότητα χρήσης αναπνευστικής προστασίας. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

**Μέσα ατομικής προστασίας****Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

**Κατάλληλα υλικά**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Εάν σημειωθεί υπέρβαση των τιμών ορίων συγκέντρωσης, είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης****Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

|                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | υγρό                                                                         |
| Σχήμα                                                       | αερόλυμα                                                                     |
| Χρώμα                                                       | χωρίς χρώμα                                                                  |
| Οσμή                                                        | χαρακτηριστική                                                               |
| όριο ανίχνευσης οσμών                                       | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Σημείο/περιοχή τήξης                                        | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Σημείο βρασμού                                              | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Εκρηκτικά όρια                                              | 1.5 — 10.9 vol % (ισοβουτάνιο / προπάνιο)                                    |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Αυτανάφλεξη                                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| pH                                                          | η ουσία/το μίγμα είναι μη διαλυτή/μη διαλυτό (στο νερό)                      |
| Ιξώδες                                                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Διαλυτότητα                                                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                       |
| Τάση ατμών                                                  | 41 hPa Σε 20 °C (προπταν-2-όλη)                                              |
| Πυκνότητα / Βάρος                                           | 0.712 g/cm3 Σε 20 °C (Τα δεδομένα αναφέρονται στο υγρό τμήμα του προϊόντος). |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων        | Δεν υπάρχουν δεδομένα. |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες | 698 g/l (VOC)<br>97 % (VOC) |
| Περιεκτικότητα σε στερεά              | 0 %<br>0 vol %              |

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Προστατέψτε από θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, γυμνή φλόγα, σπινθήρες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικά. Αλογόνα. Αλογονωμένες ενώσεις. Αλδεΐδες.

Ισχυρά οξέα.

Υπεροξειδία.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****(α) Οξεία τοξικότητα**

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία                                     | Οδός έκθεσης     | Τύπος | Είδος    | Χρόνος  | Τιμή              | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------|----------|---------|-------------------|----------|------------|
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | από το στόμα     | LD50  | αουραίος | /       | 5500 mg/kg        | /        | /          |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | από το δέρμα     | LD50  | αουραίος | /       | 2800 - 3100 mg/kg | /        | /          |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | Εισπνοή (ατμούς) | LC50  | αουραίος | 4h      | > 23.3 mg/L       | OECD 403 | /          |
| προπαν-2-όλη                                        | από το στόμα     | LD50  | αουραίος | /       | 4396 mg/kg bw     | /        | /          |
| προπαν-2-όλη                                        | από το δέρμα     | LD50  | αουραίος | /       | 12800 mg/kg bw    | /        | /          |
| προπαν-2-όλη                                        | με εισπνοή       | LC50  | αουραίος | /       | 46600 mg/m3       | /        | /          |
| ισοβουτάνιο                                         | με εισπνοή       | LC50  | αουραίος | 120 min | 1237 mg/L         | /        | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

**(β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Για τα συστατικά.

| Χημική ονομασία | Είδος   | Χρόνος | αποτέλεσμα            | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------|---------|--------|-----------------------|----------|------------|
| προπαν-2-όλη    | κουνέλι | /      | Ένα μικρό ενοχλητικό. | OECD 405 | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Ερεθίζει το δέρμα.



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**(γ) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών  
Για τα συστατικά.

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης | Είδος   | Χρόνος | αποτέλεσμα  | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------|--------------|---------|--------|-------------|----------|------------|
| προπαν-2-όλη    | /            | κουνέλι | /      | Ερεθιστικό. | OECD 405 | /          |

Πρόσθετες πληροφορίες  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.(δ) Υπερευαίσθητοποίηση  
Για τα συστατικά.

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης     | Είδος           | Χρόνος | αποτέλεσμα               | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------|------------------|-----------------|--------|--------------------------|----------|------------|
| προπαν-2-όλη    | δία του δέρματος | Ινδικό χοιρίδιο | /      | Μη ευαισθητοποιός ουσία. | OECD 406 | /          |
| ισοβουτάνιο     | -                | /               | /      | Μη ευαισθητοποιός ουσία. | /        | /          |

Πρόσθετες πληροφορίες  
Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαίσθησία.(ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Τύπος                    | Είδος   | Χρόνος | αποτέλεσμα              | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------|--------------------------|---------|--------|-------------------------|----------|------------|
| προπαν-2-όλη    | μεταλλαξιγένεση in vitro | /       | /      | αρνητικός               | OECD 471 | /          |
| προπαν-2-όλη    | Γονιδοτοξικότητα         | ποντίκι | /      | Δεν είναι γονιδοτοξικό. | OECD 474 | /          |
| προπαν-2-όλη    | Γονιδοτοξικότητα         | /       | /      | Μη γονιδοτοξικό.        | OECD 476 | /          |
| ισοβουτάνιο     | μεταλλαξιγένεση in vitro | /       | /      | αρνητικός               | /        | /          |
| ισοβουτάνιο     | μεταλλαξιγένεση in vivo  | /       | /      | αρνητικός               | /        | /          |

(στ) Καρκινογένεση  
Για τα συστατικά.

| Χημική ονομασία | τύπος            | Τύπος | Είδος     | Χρόνος | Τιμή                    | αποτέλεσμα              | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|------------------|-------|-----------|--------|-------------------------|-------------------------|---------|------------|
| προπαν-2-όλη    | από του στόματος | NOEL  | αρουραίος | /      | /                       | Δεν είναι καρκινογόνος. | /       | /          |
| προπαν-2-όλη    | εισπνοή          | NOEL  | αρουραίος | /      | 12500 mg/m <sup>3</sup> | /                       | /       | /          |

(ζ) Αναπαραγωγική τοξικότητα  
Για τα συστατικά.

| Χημική ονομασία | τύπος                     | Τύπος | Είδος     | Χρόνος | Τιμή                 | αποτέλεσμα                       | Μέθοδος | Παρατήρηση   |
|-----------------|---------------------------|-------|-----------|--------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| προπαν-2-όλη    | Επιπτώσεις στη γονιμότητα | NOEL  | αρουραίος | /      | 407 mg/kg β.σ./ημέρα | /                                | /       | δία στόματος |
| προπαν-2-όλη    | Αναπτυξιακή τοξικότητα    | NOEL  | αρουραίος | /      | 400 mg/kg β.σ./ημέρα | /                                | /       | δία στόματος |
| ισοβουτάνιο     | /                         | -     | ζώα       | /      | /                    | Αρνητικό.                        | /       | /            |
| η-εξάνιο        | Αναπαραγωγική τοξικότητα  | /     | /         | /      | /                    | Υποπτο για βλάβη στη γονιμότητα. | /       | /            |

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενοτοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση  
Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία       | Οδός έκθεσης | Τύπος | Είδος | Χρόνος | Έκθεση | όργανο | Τιμή | αποτέλεσμα                                                              | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| διοξείδιο του άνθρακα | εισπνοή      | -     | /     | /      | /      | /      | /    | 1% CO <sub>2</sub> στον αέρα: μικρή αύξηση στην αναπνευστική συχνότητα. | /       | /          |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

|                       |         |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                 |   |   |
|-----------------------|---------|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| διοξειδίο του άνθρακα | εισπνοή | - | / | / | / | / | / | 2% CO2 στον αέρα: μικρή αύξηση στην αναπνευστική συχνότητα.                                                                                     | / | / |
| διοξειδίο του άνθρακα | εισπνοή | - | / | / | / | / | / | 3% CO2 στον αέρα: διπλασιασμός της αναπνευστικής συχνότητας, μειωμένη ακοή, πονοκέφαλος, ελαφριά υπνηλία, αυξημένη αρτηριακή πίεση και σφυγμός. | / | / |
| διοξειδίο του άνθρακα | εισπνοή | - | / | / | / | / | / | 4-5% CO2 στον αέρα: τετραπλασιασμός της αναπνευστικής συχνότητας, τα συμπτώματα δηλητηρίασης γίνονται εμφανή, αίσθημα πνιγμού.                  | / | / |
| διοξειδίο του άνθρακα | εισπνοή | - | / | / | / | / | / | 5-10% CO2 στον αέρα: πονοκέφαλος, εμβόες και ζαλάδα. Μετά από λίγα λεπτά - απώλεια αισθήσεων.                                                   | / | / |
| διοξειδίο του άνθρακα | εισπνοή | - | / | / | / | / | / | 10-100% CO2 στον αέρα: η απώλεια αισθήσεων λαμβάνει χώρα γρήγορα σε συγκεντρώσεις άνω του 10%. Μπορεί να είναι επιβλαβές ή θανατηφόρο.          | / | / |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**(θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση**

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | τύπος            | Τύπος | Είδος     | Χρόνος | Έκθεση | όργανο | Τιμή                    | αποτέλεσμα | Μέθοδος  | Παρατήρηση |
|-----------------|------------------|-------|-----------|--------|--------|--------|-------------------------|------------|----------|------------|
| προπαν-2-όλη    | από του στόματος | NOEL  | αρουραίος | /      | /      | /      | 870 mg/kg β.σ./ημέρα    | /          | /        | /          |
| προπαν-2-όλη    | εισπνοή          | NOEL  | αρουραίος | /      | /      | /      | 12500 mg/m <sup>3</sup> | /          | OECD 451 | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

**(ι) Κίνδυνος αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Ενδέχεται να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

**Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1 Τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα****Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία                                     | Τύπος | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος        | Γένος                           | Μέθοδος  | Παρατήρηση                          |
|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------|
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | LC50  | 1 - 10 mg/L | 96 h           | ψάρια        | Oncorhynchus mykiss             | /        | /                                   |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | ErC50 | 12 mg/L     | 72 h           | φύκια        | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | /                                   |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | EC50  | 1 - 10 mg/L | 48 h           | Μαλακόστρακα | Daphnia magna                   | /        | /                                   |
| ισοβουτάνιο                                         | LC50  | mg/L        | 96 h           | ψάρια        | /                               | /        | /                                   |
| ισοβουτάνιο                                         | EC50  | mg/L        | 48 h           | οστρακόδερμο | Daphnia                         | /        | /                                   |
| προπάνιο                                            | LC50  | 49.9 mg/L   | 96 h           | ψάρια        | /                               | /        | US EPA                              |
| προπάνιο                                            | ErC50 | 19.37 mg/L  | 96 h           | φύκια        | /                               | /        | USEPA OPPT Risk Assessment Division |
| προπάνιο                                            | EC50  | 69.43 mg/L  | 48 h           | Μαλακόστρακα | Daphnia sp.                     | /        | USEPA OPPT Risk Assessment Division |

**Χρόνια τοξικότητα****Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία                                     | Τύπος | Τιμή       | Χρόνος έκθεσης | Είδος        | Γένος               | Μέθοδος  | Παρατήρηση                               |
|-----------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|---------------------|----------|------------------------------------------|
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | NOEC  | 1.534 mg/l | 28 ημέρες      | ψάρια        | Oncorhynchus mykiss | /        | Πηγή: CONCAWE, Βρυξέλλες, Βέλγιο (2010). |
| υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά | NOEC  | 1 mg/l     | 21 ημέρες      | Μαλακόστρακα | Daphnia magna       | OECD 211 | /                                        |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Αβιοτική αποσύνθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Βιοαποικοδόμηση****Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία | Τύπος   | Ρυθμός | Χρόνος έκθεσης | Αποτέλεσμα | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|---------|--------|----------------|------------|---------|------------|
| ισοβουτάνιο     | αερόβια | 100 %  | /              | /          | /       | /          |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)****Για τα συστατικά**

| Χημική ονομασία | τιμή | Θερμοκρασία °C | pH | Συγκέντρωση | Μέθοδος |
|-----------------|------|----------------|----|-------------|---------|
| προπάνιο        | 1.09 | /              | /  | /           | /       |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Επιφανειακή τάση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα

**Απορρόφηση/εκρόφηση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**12.8 Πρόσθετες πληροφορίες****Για το προϊόν**

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Για τα συστατικά****διοξείδιο του άνθρακα**

Όταν απορρίπτεται σε μεγάλες ποσότητες, μπορεί να συμβάλει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου (GWP=1).

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας****Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος**

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Η απόρριψη να γίνεται σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς απόρριψης αποβλήτων. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς: να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων. Το προϊόν και το δοχείο θα πρέπει να απορρίπτονται με ασφάλεια.

**Κωδικός αποβλήτων**

16 05 04\* - αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**Συσκευασία**

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε την ακάθαρτη συσκευασία. Περιέκτης υπό πίεση, να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Απόρριψη σύμφωνα με τους Κανονισμούς αναφορικά με τη διαχείριση συσκευασίας αποβλήτων. Το εντελώς άδικο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

**Κωδικός αποβλήτων**

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

**Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Σημειώσεις**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

| ADR/RID | IMDG    | IATA    | ADN     |
|---------|---------|---------|---------|
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

| ADR/RID | IMDG                                                       | IATA     | ADN      |
|---------|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| ΑΕΡΟΖΟΛ | AEROSOLS (hydrocarbons, C7, nalkanes, isoalkanes, cyclics) | AEROSOLS | AEROSOLS |

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)****14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---------|------|------|-----|
| 2       | 2    | 2    | 2   |
|         |      |      |     |

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

| ADR/RID                | IMDG                   | IATA                   | ADN                    |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Δεν υπάρχει/δεν ισχύει | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει |

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

| ADR/RID | IMDG            | IATA | ADN |
|---------|-----------------|------|-----|
| NAI     | Θαλάσσιος ρύπος | NAI  | NAI |

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

| ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                          | IMDG                                              | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADN                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Περιορισμένες ποσότητες 1 L<br>Ειδικές προειδοποιήσεις<br>190, 327, 344, 625<br>Οδηγίες συσκευασίας<br>P207, LP200<br>Ειδικές διατάξεις συσκευασίας<br>PP87, RR6, L2<br>Κατηγορία μεταφοράς 2<br>Όριο για σήραγγες (D)<br>Classification code 5F | Περιορισμένες ποσότητες<br>1 L<br>EmS<br>F-D, S-U | Limited Quantity, Packing<br>Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y203<br>Limited Quantity, Maximum<br>Net Quantity/Package (Ltd Qty,<br>Max Net Qty/Pkg)<br>30 kg G<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>203<br>Maximum Net Quantity/<br>Package (Max Net Qty/Pkg)<br>25 kg<br>Special provisions<br>A145, A167, A802 | Περιορισμένες ποσότητες<br>1 L |

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

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

**ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
 -Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση  
 -ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ**

δεν ισχύει

**Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)**

&gt; 30%: αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

**Ειδικές οδηγίες**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις 2.3 Άλλοι κίνδυνοι 3.2 Μείγματα 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006Εμπορική ονομασία: **Elektro Cleaner (865)**Ημερομηνία έκδοσης: **18.07.2022**, Αναθεώρηση: **22.09.2025**, Έκδοση: **2.0****ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις 8.1 Παράμετροι ελέγχου 8.2 Έλεγχοιέκθεσης 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες 9.2 Λοιπές πληροφορίες 11.1 Πληροφορίες για τισταξίες κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους τύπους επικινδυνότητας 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

**Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια**

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  
 ADP - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων  
 ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών  
 CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης  
 C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση  
 CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
 CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services  
 KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή  
 CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
 CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας  
 DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
 DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
 DPD - Οδηγία για τα επικινδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ  
 DSD - Οδηγία για τις επικινδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ  
 DU - Μεταγενέστερος χρήστης  
 EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
 ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων  
 Αριθμός EK - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)  
 EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)  
 EOK - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  
 ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
 EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο  
 EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος  
 EE - Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Eurhgas - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων  
 EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)  
 GES - Γενικό σενάριο έκθεσης  
 ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα  
 IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας  
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων  
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Εμπορευμάτων  
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικινδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην  
 IT - Τεχνολογία πληροφοριών  
 IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών  
 IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας  
 ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών  
 Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού  
 LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής  
 LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)  
 NO - Νομική οντότητα  
 LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας  
 KM - Κράτη μέλη  
 MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών  
 OC - Συνθήκες λειτουργίας  
 ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
 OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης  
 EE - Επίσημη Εφημερίδα  
 OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος  
 OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία  
 ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  
 PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις  
 PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις  
 ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας  
 (Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας  
 REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Elektro Cleaner (865)

Ημερομηνία έκδοσης: 18.07.2022, Αναθεώρηση: 22.09.2025, Έκδοση: 2.0

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ (Elektro Cleaner)**

RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH

RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου

SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες

STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους

(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση

(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση

SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

HE - Ηνωμένα Έθνη

αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

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

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.