

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)  
Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024  
Έκδοση: 3.3



### ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)

#### ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
Εμπορική ονομασία  
Kontaktspray (440/448)  
Κωδικός προϊόντος  
100448 / 400ml  
UFI:  
2DY2-S0FJ-000G-KJRU
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Χρήση  
Προϊόντα φροντίδας καουτσούκ. Βελτιωτικά πρόσφυσης.  
Μη συνιστώμενη χρήση  
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας  
Προμηθευτής (παραγωγός)  
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG  
Röntgenstr. 7  
Deutschland-97230 Estenfeld  
Telephone: +49 (0)9305 8280  
E-mail: service@2m-maukner.de  
Εισαγωγέας  
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 Κέντρο Δηλητηριάσεων  
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).  
Προμηθευτής  
0049 9305 8280

#### 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.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας  
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



##### Προειδοποίηση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
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.  
P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

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

**Περιλαμβάνει:**

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

Destillate (Erdöl), entwachste leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt

Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

PBT/vPvB

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.                   | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39                     | 25-50  | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                 | /                        | /                           |
| Butan                                                                                         | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32   | 10-25  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                       | /                        | C, K, U                     |
| Isobutan                                                                                      | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27    | 10-25  | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                       | /                        | C, U                        |
| Destillate (Erdöl), entwachste leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | 91995-40-3<br>295-301-9<br>649-494-00-5<br>01-2119488517-24 | <25    | Asp. Tox. 1; H304                                                                                           | /                        | L                           |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis | 94733-15-0<br>305-594-8<br>649-506-00-9<br>01-2119486987-11 | <25    | Asp. Tox. 1; H304                                                                                           | /                        | /                           |
| Propan                                                                                        | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21    | 2,5-10 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                       | /                        | U                           |
| 2-Butoxyethanol                                                                               | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0<br>01-2119475108-36   | <2,5   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332 | /                        | /                           |

**Σημειώσεις για τα συστατικά**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| K | Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου ουσίας ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο (αριθ. Einecs 203-450-8), 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 μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403.                                                                                            |
| L | Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητα της σε εκχυλίσμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιημένα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου. |

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 "Διαλυμένο 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>Πετ. Αέριο (πετ.)<br>Πετ. Αέριο (υγροπ.)<br>Πετ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη)<br>Πετ. Αέριο (διαλ.)<br>Τα αεrolύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2) |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Περιγραφή προϊόντος**

Υδρογονάνθρακες με προωθητικό. Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με λιγότερο από 3 % εκχύλισμα DMSO όπως μετρήθηκε με IP 346.

**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**

Απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή και εισπνεύστε καθαρό αέρα. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Σε περίπτωση συμπτωμάτων που δεν υποχωρούν, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. 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. Έπειτα από επαφή με το μείγμα, πλύνετε αμέσως τα μέρη του σώματος με άφθονο νερό και σαπούνι. 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: Μην προκαλείτε εμετό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα.

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

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Βήχας, φτέρνισμα, συνάχι, δύσπνοια.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Ενδέχεται να προκληθεί ερεθισμός, (ερυθρότητα, κνησμός) σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ενδέχεται να εμφανιστεί κοκκίνια, πόνος ή δάκρυσμα.

**Σε περίπτωση κατάποσης**

Η κατάποση είναι απίθανη αφού πρόκειται για αερόλυμα. 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.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξειδίο 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.

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

- 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>).
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
**Μέτρα προστασίας**  
 Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκκενώστε την περιοχή. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. 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**  
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**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**  
 Εμποδίστε την είσοδο σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. 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**  
 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): Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. 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 με νερό.  
**Λοιπές πληροφορίες**  
 Για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, ανατρέξτε στην Ενότητα 7..
- 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. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε! Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Ο περιέκτης τελεί υπό πίεση: προστατεύετε από το ηλιακό φως και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από τους 50 °C. Μην διατρυπάτε

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

ή ρίχνετε σε φωτιά ακόμη και όταν είναι κενός. Μην ψεκάζετε απευθείας σε γυμνές φλόγες ή σε οποιαδήποτε καίόμενη ουσία.

**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**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**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**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες**

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

**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**

Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση

| Ταυτότητα ουσίας                            |           |        | Επαγγελματική οριακή τιμή |                   | Ανώτατο όριο          |               |                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Χημική ονομασία                             | CAS-Nr.   | EG-Nr. | ml/m <sup>3</sup> (ppm)   | mg/m <sup>3</sup> | Συντελεστής υπέρβασης | Παρατηρήσεις  | Βιολογικές οριακές τιμές (BGW)                                    |
| Butan                                       | 106-97-8  | /      | 1000                      | 2400              | 4(II)                 | DFG           | /                                                                 |
| 2-Butoxyethanol                             | 111-76-2  | /      | 10                        | 49                | 2(I)                  | EU, DFG; H, Y | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - 150 mg/g Kreatinin - U - b, c |
| Isobutan                                    | 75-28-5   | /      | 1000                      | 2400              | 4(II)                 | DFG           | /                                                                 |
| Kohlenwasserstoffgemische; C9-C14 Aliphaten | /         | /      | /                         | 300               | 2(II)                 | AGS           | /                                                                 |
| Propan                                      | 74-98-6   | /      | 1000                      | 1800              | 4(II)                 | DFG           | /                                                                 |
| Weißes Mineralöl (Erdöl)                    | 8042-47-5 | /      | /                         | /                 | 4(II)                 | DFG, Y        | /                                                                 |

**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

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία                                                                              | Τύπος       | Οδός έκθεσης     | διάρκεια έκθεσης                      | Παρατήρηση       | Τιμή                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | εργάτης     | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /                | 2.7 mg/cm <sup>2</sup> |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | εργάτης     | δια της εισπνοής | μακροχρόνια τοπικά αποτελέσματα       | /                | 5.6 mg/cm <sup>2</sup> |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | εργάτης     | δια του δέρματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /                | 1 mg/kg β.σ./ημέρα     |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | καταναλωτής | από του στόματος | μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις  | /                | 0.74 mg/kg β.σ./ημέρα  |
| Isobutan                                                                                     | εργάτης     | δια του δέρματος | βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις | mg/kg την ημέρα  | mg/kg                  |
| Destillate (Erdöl), entwachte leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | εργάτης     | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα      | 8 ώρες, αεροζόλ  | 5.4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Destillate (Erdöl), entwachte leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | καταναλωτής | δια της εισπνοής | μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα      | 24 ώρες, αεροζόλ | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |

Τιμές PNEC

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία                                                                              | Οδός έκθεσης                     | Παρατήρηση   | Τιμή                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------|
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | τροφική αλυσίδα                  | Από στόματος | 9.33 mg / kg τρόφιμα |
| Isobutan                                                                                     | εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού | Zn           | μg/L                 |
| Destillate (Erdöl), entwachte leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | τροφική αλυσίδα                  | Από στόματος | 9.33 mg / kg τρόφιμα |

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

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. Οι επιλογές μέσω ατομικής προστασίας ποικίλουν βάσει των πιθανών συνθηκών έκθεσης, όπως οι εφαρμογές, οι πρακτικές χειρισμού, η συγκέντρωση και ο αερισμός.

**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.

**Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης**

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

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

Εάν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια, να χρησιμοποιούνται γυαλιά προστασίας. Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

**Προστασία των χεριών**



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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης, φοράτε προστατευτικά γάντια (EN 374:2003).

**Κατάλληλα υλικά**

**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**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**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

|                                         |                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Φυσική κατάσταση</b>                 | υγρό                                                                           |
| <b>Σχήμα</b>                            | αερόλυμα                                                                       |
| <b>Χρώμα</b>                            | χωρίς χρώμα                                                                    |
| <b>Οσμή</b>                             | χαρακτηριστική                                                                 |
| <b>όριο ανίχνευσης οσμών</b>            | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Σημείο/περιοχή τήξης</b>             | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Σημείο βρασμού</b>                   | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Εκρηκτικά όρια</b>                   | -10.9 — 1.5 % v/v (ισοβουτάνιο / προπάνιο)<br>1.5 — 8.5 % v/v (βουτάνιο)       |
| <b>Σημείο ανάφλεξης</b>                 | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Αυτανάφλεξη</b>                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>          | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>pH</b>                               | η ουσία/το μίγμα είναι μη διαλυτή/μη διαλυτό (στο νερό)                        |
| <b>Ιξώδες</b>                           | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Διαλυτότητα</b>                      | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Συντελεστής κατανομής</b>            | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Τάση ατμών</b>                       | < 1 hPa σε 20 °C                                                               |
| <b>Πυκνότητα / Βάρος</b>                | 0,818 g/cm <sup>3</sup> (Τα δεδομένα αναφέρονται στο υγρό τμήμα του προϊόντος) |
| <b>Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών</b> | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |
| <b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>        | Δεν υπάρχουν δεδομένα.                                                         |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

|                                              |                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες</b> | 590 g/l (VOC)<br>85 % (VOC) |
| <b>Περιεκτικότητα σε στερεά</b>              | 0 %<br>0 vol %              |

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)****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**

Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μην εκθέτετε σε θερμότητα ή άμεσο ηλιακό φως.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικά. 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****(a) Οξεία τοξικότητα**

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία                                                                               | Οδός έκθεσης    | Τύπος | Είδος    | Χρόνος | Τιμή              | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|--------|-------------------|---------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.                   | από το στόμα    | LD50  | αουραίος | /      | > 2000 mg/kg      | /       | /          |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.                   | από το δέρμα    | LD50  | αουραίος | /      | > 2000 mg/kg      | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis | από το στόμα    | LD50  | αουραίος | /      | > 5000 mg/kg bw   | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis | από το δέρμα    | LD50  | κουνέλι  | /      | > 2000 mg/kg bw   | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis | με εισπνοή      |       | αουραίος | /      | > 5.53 mg/L       | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                               | από το στόμα    | LD50  | αουραίος | /      | 300 - 2000 mg/kg  | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                               | από το δέρμα    | LD50  | αουραίος | /      | 1000 - 2000 mg/kg | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                               | με εισπνοή      | LC50  | αουραίος | /      | 2 - 20 mg/L       | /       | /          |
| Isobutan                                                                                      | με εισπνοή      | LC50  | αουραίος |        | 1237 mg/L         | /       | /          |
| Butan                                                                                         | εισπνοή (αέριο) | LC50  | αουραίος |        | 658 ppm           | /       | GESTIS     |
| Destillate (Erdöl), entwachste leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | από το στόμα    | LD50  | αουραίος | /      | > 5000 mg/kg bw   | /       | /          |
| Destillate (Erdöl), entwachste leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | από το δέρμα    | LD50  | κουνέλι  | /      | > 2000 mg/kg bw   | /       | /          |
| Destillate (Erdöl), entwachste leichte paraffinhaltige, mit Wasserstoff behandelt             | με εισπνοή      | LC50  | αουραίος | /      | > 5.53 mg/L       | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

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

Για τα συστατικά



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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)  
 Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024  
 Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

| Χημική ονομασία | Είδος | Χρόνος | αποτέλεσμα               | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|-------|--------|--------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /     | /      | Ερεθιστικό για το δέρμα. | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών  
 Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης | Είδος | Χρόνος | αποτέλεσμα                   | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|--------------|-------|--------|------------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | -            | /     | /      | Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια. | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια.

(d) Υπερευαισθητοποίηση  
 Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης     | Είδος | Χρόνος | αποτέλεσμα               | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|------------------|-------|--------|--------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | δία του δέρματος | /     | /      | Δεν ταξινομείται.        | /       | /          |
| Isobutan        | -                | /     | /      | Μη ευαισθητοποιός ουσία. | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

e) Μεταλλαξιογένεση  
 Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Τύπος                     | Είδος | Χρόνος | αποτέλεσμα                                           | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|---------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /                         | /     | /      | Το χημικό προϊόν δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο. | /       | /          |
| Isobutan        | μεταλλαξιογένεση in vitro | /     | /      | αρνητικό                                             | /       | /          |
| Isobutan        | μεταλλαξιογένεση in vivo  | /     | /      | αρνητικό                                             | /       | /          |

**(f) Καρκινογένεση**

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης | Τύπος | Είδος | Χρόνος | Τιμή | αποτέλεσμα                                        | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|--------------|-------|-------|--------|------|---------------------------------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /            | /     | /     | /      | /    | Το χημικό προϊόν δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο. | /       | /          |

**(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα**

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Τύπος | Τύπος | Είδος | Χρόνος | Τιμή | αποτέλεσμα                                                      | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|------|-----------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /     | /     | /     | /      | /    | Το χημικό προϊόν δεν ταξινομείται ως τοξικό για την αναπαραγωγή | /       | /          |
| Isobutan        | /     | /     | ζώα   | /      | /    | αρνητικό                                                        | /       | /          |

**Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.**

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενετοξικό 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 |
|-----------------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|-----------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /            | /     | /     | /      | /      | /      | /    | Μη ταξινομημένο | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)  
 Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024  
 Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση  
 Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Οδός έκθεσης | Τύπος | Είδος | Χρόνος | Έκθεση | όργανο | Τιμή | αποτέλεσμα      | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|-----------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | /            |       | /     | /      |        |        | /    | Μη ταξινομημένο | /       | /          |

**Προσθετες πληροφορίες**

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης  
 Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | αποτέλεσμα                             | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|----------------------------------------|---------|------------|
| 2-Butoxyethanol | Κίνδυνος αναρρόφησης: Μη ταξινομημένο. | /       | /          |

**Πρόσθετες πληροφορίες**

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

**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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|------------------------------|-------|---------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclisch, < 2% Aromaten.                  | EC50  | > 1000 mg/L | 48 h           | Daphnia                      | /     | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | LC50  | > 100 mg/L  | /              | ψάρια                        | /     | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | EC50  | > 100 mg/L  | /              | Daphnia                      | /     | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | EC50  | > 100 mg/L  | /              | άλλους υδρόβιους οργανισμούς | /     | /       | /          |
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachte hydrogekrackte aus Destillatbasis | TLm   | /           | /              | άλλους υδρόβιους οργανισμούς | /     | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                              | LC50  | 100 mg/L    | /              | φύκια                        | /     | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                              | LC50  | 100 mg/L    | /              | βακτήρια                     | /     | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                              | LC50  | 10000 mg/L  | /              | Daphnia                      | /     | /       | /          |
| 2-Butoxyethanol                                                                              | LC50  | 1000 mg/L   | /              | ψάρια                        | /     | /       | /          |

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

|                                                                                            |       |            |      |                                    |             |   |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------|------------------------------------|-------------|---|-------------------------------------|
| Isobutan                                                                                   | LC50  | mg/L       | 96 h | ψάρια                              | /           | / | /                                   |
| Isobutan                                                                                   | EC50  | mg/L       | 48 h | οστρακόδερμο                       | Daphnia     | / | /                                   |
| Propan                                                                                     | LC50  | 49.9 mg/L  | 96 h | ψάρια                              | /           | / | US EPA                              |
| Propan                                                                                     | ErC50 | 19.37 mg/L | 96 h | φύκια                              | /           | / | USEPA OPPT Risk Assessment Division |
| Propan                                                                                     | EC50  | 69.43 mg/L | 48 h | Μαλακόστρακα                       | Daphnia sp. | / | USEPA OPPT Risk Assessment Division |
| Butan                                                                                      | LC50  | 49.9 mg/L  | 96 h | ψάρια                              | /           | / | US EPA                              |
| Butan                                                                                      | ErC50 | 19.37 mg/L | 96 h | φύκια                              | /           | / | USEPA OPPT Risk Assessment Division |
| Butan                                                                                      | EC50  | 69.43 mg/L | /    | καρκινοειδή                        | Daphnia sp. | / | USEPA OPPT Risk Assessment Division |
| Destillate (Erdöl),<br>entwachste leichte<br>paraffinhaltige, mit<br>Wasserstoff behandelt | LC50  | > 100 mg/L | /    | ψάρια                              | /           | / | /                                   |
| Destillate (Erdöl),<br>entwachste leichte<br>paraffinhaltige, mit<br>Wasserstoff behandelt | EC50  | > 100 mg/L | /    | Daphnia                            | /           | / | /                                   |
| Destillate (Erdöl),<br>entwachste leichte<br>paraffinhaltige, mit<br>Wasserstoff behandelt | EC50  | > 100 mg/L | /    | άλλους<br>υδρόβιους<br>οργανισμούς | /           | / | /                                   |
| Destillate (Erdöl),<br>entwachste leichte<br>paraffinhaltige, mit<br>Wasserstoff behandelt | TLm   | > 1 mg/L   | /    | άλλους<br>υδρόβιους<br>οργανισμούς | /           | / | /                                   |

Χρόνια τοξικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Αβιοτική αποσύνθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση

Για τα συστατικά

| Χημική ονομασία | Τύπος   | Ρυθμός | Χρόνος | Αποτέλεσμα | Μέθοδος | Παρατήρηση |
|-----------------|---------|--------|--------|------------|---------|------------|
| Isobutan        | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----|-------------|---------|
| Schmieröle (Erdöl), C18-40-, durch Lösungsmittel entwachste hydrogekrackte aus Destillatbasis | > 6  | /              | /  | /           | /       |
| Propan                                                                                        | 1.09 | /              | /  | /           | /       |
| Butan                                                                                         | 1.09 | /              | /  | /           | /       |
| Destillate (Erdöl),<br>entwachste leichte<br>paraffinhaltige, mit<br>Wasserstoff behandelt    | > 6  | /              | /  | /           | /       |

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

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

-

Για τα συστατικά

**2-Butoxyethanol**

Αποφεύγετε τη διοχέτευση του προϊόντος σε αραιωμένη μορφή ή σε μεγαλύτερες ποσότητες σε υπόγεια ύδατα, γλυκέα ύδατα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

**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 άδειο 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**

| ADR/RID                                         | IMDG                                                        | IATA     | ADN      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>    |                                                             |          |          |
| UN 1950                                         | UN 1950                                                     | UN 1950  | UN 1950  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>       |                                                             |          |          |
| ΑΕΡΟΖΟΛ                                         | AEROSOLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, | AEROSOLS | AEROSOLS |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |                                                             |          |          |
| 2                                               | 2                                                           | 2        | 2        |

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3

**ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)**

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Δεν υπάρχει/δεν ισχύει                                                                                                                                                                                                                                       | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει                                                            | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Δεν υπάρχει/δεν ισχύει                                                              |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| ΟΧΙ                                                                                                                                                                                                                                                          | ΟΧΙ                                                                               | ΟΧΙ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΟΧΙ                                                                                 |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| Περιορισμένες ποσότητες<br>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<br>2<br>Όριο για σήραγγες<br>(D)<br>Classification code<br>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 Net<br>Quantity/Package (Ltd Qty, Max<br>Net Qty/Pkg)<br>30 kg G<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>203<br>Maximum Net Quantity/ Package<br>(Max Net Qty/Pkg)<br>25 kg<br>Special provisions<br>A145, A167, A802 | Περιορισμένες ποσότητες<br>1 L                                                      |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |

**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)

≥ 30%: αλειφατικοί υδρογονάνθρακες;&lt; 5%: αρωματικοί 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

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&amp;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

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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3



### ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
 CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας  
 DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
 DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
 DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ  
 DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες 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  
 ΙΑΤΑ - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας  
 ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων  
 IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
 IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων 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  
 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  
 αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

**Σημασία των φράσεων H, βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
 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.



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

Εμπορική ονομασία: Kontaktspray (440/448)

Ημερομηνία έκδοσης: 06.07.2022, Αναθεώρηση: 08.05.2024

Έκδοση: 3.3



### ΣΠΡΕΪ ΕΠΑΦΩΝ (Kontaktspray)

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

EUΗ066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.