

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
Έκδοση: 2.0



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
Multi 5 Spray (2300)
Κωδικός προϊόντος
200300 /300 ml
UFI:
FV63-T0H2-N00J-48FF
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
Λιπαντικό.
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: Προσοχή

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
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.
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.

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)****Περιλαμβάνει:**

απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο Κεροξίνη - μη προδιαγεγραμμένα

**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
Απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο Κεροξίνη - μη προδιαγεγραμμένα	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	50-100	Asp. Tox. 1; H304	/	/
ισοβουτάνιο	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	20-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
προπάνιο	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	68608-26-4 271-781-5 - 01-2119527859-22	2,5-<10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H336	/	/

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.
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: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα Ι 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

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)

Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023

Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

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 επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Οι περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλυθούν με 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 ατμό 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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

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

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.

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

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες. Επιλέξτε τα μέσα πυρόσβεσης σύμφωνα με τις τρέχουσες συνθήκες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

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 (CO₂).

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
Έκδοση: 2.0



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)

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
Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. 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 μεγαλύτερης 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.
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. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε! Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό. 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 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**

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)****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****Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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
ισοβουτάνιο	εργάτης	δια του δέρματος	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/mg/kg την ημέρα	mg/kg
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	369 mg/m3
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα συστηματικές επιπτώσεις	/	553.5 mg/m3
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	553.5 mg/m3
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	183 mg/kg β.σ./ημέρα
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	43.9 mg/m3
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	78 mg/kg β.σ./ημέρα
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	33 mg/kg β.σ./ημέρα

Τιμές PNEC**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
ισοβουτάνιο	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	Zn	mg/L
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	γλυκό νερό	/	10 mg/L
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	νερό, διακεκομμένη παροχή	γλυκό νερό	100 mg/L
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	θαλασσινό νερό	/	1 mg/L
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού		100 mg/L

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	52.3 mg/kg
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	5.2 mg/kg
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	χρώμα	ξηρού βάρους	4.59 mg/kg

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.

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

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

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 % (προωθητικό)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	η ουσία/το μίγμα είναι μη πολική/απρωτική μη πολικό/απρωτικό
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	2 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	0,83 g/cm ³ σε 20°C (Τα δεδομένα αναφέρονται στο υγρό τμήμα του προϊόντος)
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 στερεά	0 % 0 vol %
Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες	280 g/l (VOC) 41 % (VOC)
Εκρηκτικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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 κανονική αποθήκευση και χειρισμού.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
 Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονική αποθήκευση και χειρισμού.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
 Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μην εκθέτετε σε θερμότητα ή άμεσο ηλιακό φως. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά
 Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Υπεροξείδια.
- 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
Απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο Κεροξίνη μη προδιαγεγραμμένη	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	5000 mg/kg	/	/
Απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο Κεροξίνη μη προδιαγεγραμμένη	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	2000 mg/kg	/	/
Απόσταγμα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα με υδρογόνο Κεροξίνη μη προδιαγεγραμμένη			αρουραίος	4 ώρες	2 mg/L	/	ατμός
ισοβουτάνιο	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	120 min	1237 mg/L	/	/

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)

Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023

Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	/	/	Ερεθίζει-Κατηγορία 2.	/	Λογοτεχνία
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	/	/	προκαλεί ερεθισμό	/	/

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
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	/	/	/	Ερεθίζει-Κατηγορία 2.	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	/	/	/	Ερεθισμός των ματιών, του ρινικού και στοματικού βλεννογόνου και του λαιμού εμφανίζεται πάνω από 100 ppm. Διαταραχές ισορροπίας και σοβαρός οφθαλμικός ερεθισμός εμφανίζονται στα 1000 ppm.	/	/

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
ισοβουτάνιο	-	/	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	δια του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο (αρσενικό / θηλυκό)	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

ε) Μεταλλαξιογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιογένεση in vitro	/	/	αρνητικός	/	/
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιογένεση in vitro	/	/	αρνητικός	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	μεταλλαξιογένεση in vitro	/	/	αρνητικός	OECD 471	/

(f) Καρκινογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εισπνοή (ατμοί)	NOEL	ποντίκι (αρσενικό / θηλυκό)	104 εβδομάδες	3000 ppm	Χωρίς καρκινογόνο δράση	OECD 453	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως, Πειραματική Αξία

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	εισπνοή (ατμοί)	NOEL	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	104 εβδομάδες	3000 ppm	Χωρίς καρκινογόνο δράση	OECD 453	5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως, Πειραματική Αξία
----------------------	-----------------	------	-------------------------------	---------------	----------	-------------------------	----------	---

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	/	-	ζώα	/	/	Αρνητικό.	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	Αναπαραγωγική τοξικότητα	NOAEL	αρουραίος	10 ημέρες	1500 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	πειραματική τιμή
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	Μητρική τοξικότητα	NOAEL	αρουραίος	10 ημέρες	1500 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 414	πειραματική τιμή
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	Επιπτώσεις στη γονιμότητα	NOAEL (P)	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	/	300 ppm	Δεν έχει επίπτωση	OECD 416	πειραματική τιμή

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	Τιμή	όργανο	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	-	-	/	/	/	/	/	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται

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

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	Τιμή	όργανο	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	-	-	/	/	/	/	/	Κατηγορία 2	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
Απόσταγμα(πετρελαίου), Ελαφρά κατεργασμένα με Υδρογόνο Κεροξίνη - μη προδιαγεγραμμένη	LC50	843 - 914 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	
ισοβουτάνιο	LC50	mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
ισοβουτάνιο	EC50	mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia	/	/

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)

Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023

Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

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
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	LL/EL/IL50	100 mg/L	/	φύκια	/	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	LL/EL/IL50	100 mg/L	/	Daphnia	/	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	LL/EL/IC50	100 mg/L	/	ψάρια	/	/	/
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	ErC10	1000 mg/L	168 h	άλγες	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/

Χρόνια τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	ErC10	1000 mg/L	168 h	άλγες	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιβαλλοντικό στοιχείο	τύπος/μέθοδος	Ημιζωή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	αέρας	φωτοαποδόμηση	< 1 ημέρες	πλήρης	/	/

Βιοαποικοδόμηση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	αερόβια	100%	/	/	/	/
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	βιοαποικοδομησιμότητας	8 %	28 ημέρες	/	OECD 301	GLP, πειραματική τιμή
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	βιοαποικοδομησιμότητας	/	/	Άμεσα βιοδιασπώμενο	/	/

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Μέσο	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
προπάνιο	Log Pow	1.09	/	/	/	/
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	log Kow	22.12	25	/	/	Βιβλιογραφικά δεδομένα
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	log Kow	< 1	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Γένος	τιμή	Διάρκεια έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Μέθοδος
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	BCF	/	70.79	/	/	/	QSAR
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	BCF	/	3	/	/	/	/

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
Για τα συστατικά

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)**

Χημική ονομασία	Αέρας	Νερό	Έδαφος	Ίζημα	(Υδρόβιοι) οργανισμοί	Μέθοδος	Μέθοδος
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	/	/	/	/	/	/	Κινητό στο χώμα.

Επιφανειακή τάση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	Συγκέντρωση	Μέθοδος	Μέθοδος
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	70.7 mN/m	20	/	/	/

Απορρόφηση/εκρόφηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Κριτήριο	τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Μέθοδος
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	χώμα	/	831977330	/	/	-
σουλφονικά οξέα, πετρέλαιο, άλατα νατρίου	χώμα	log KOC	8.92	/	/	υπολογιζόμενη τιμή
1-Μεθοξυ-2-προπανόλη	χώμα	/	/	Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.	/	/

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για τα συστατικά

1-Μεθοξυ-2-προπανόλη

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): 1 (δική μας ταξινόμηση); ελαφρώς επικίνδυνος για το νερό.

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. Απορρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τη διάθεση των 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.

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
 Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
 Έκδοση: 2.0

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)****ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
ΑΕΡΟΖΟΛ	AEROSOLS	AEROSOLS)	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
2 	2 	2 	2 
14.4 Ομάδα συσκευασίαςII			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 1 L Ειδικές προειδοποιήσεις 190, 327, 344, 625 Οδηγίες συσκευασίας P207, LP200 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP87, RR6, L2 Κατηγορία μεταφοράς 2 Όριο για σήραγγες (D)	Περιορισμένες ποσότητες 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Περιορισμένες ποσότητες 1 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
-	-		

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)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): 1 (αυτοταξινόμηση)· ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

2.2 Στοιχεία ετικέτας 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης 8.1 Παράμετροι ελέγχου 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)
Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023
Έκδοση: 2.0



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)

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&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 επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ
DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ
DU - Μεταγενέστερος χρήστης
ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
ΕCHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ΕΛ - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurhac - 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSB - 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
ΕΕ - 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

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

Εμπορική ονομασία: Multi 5 Spray (2300)

Ημερομηνία έκδοσης: 26.07.2022, Αναθεώρηση: 24.03.2023

Έκδοση: 2.0



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΠΡΕΪ 5 ΣΕ 1 (Multi 5 Spray)

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.
H226 Υγρό και ατμοί 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.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.