

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)****ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 Εμπορική ονομασία
 WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Κωδικός προϊόντος
 200309 /400 ml, 200309-2 /400 ml
 UFI:
 76D3-609P-N007-5EKF
-
- 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.
 Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 Aquatic Chronic 3; H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
-
- 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.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 P102 Μακριά από παιδιά.

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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

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

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

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

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

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

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

Περιλαμβάνει:

υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT/vPvB

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01-2119488517-24	<50	Asp. Tox. 1; H304	/	/
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01-2119486987-11	<50	Asp. Tox. 1; H304	/	/
ισοβουτάνιο	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S, U
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	10-25	Asp. Tox. 1; H304	/	/
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
προπάνιο	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
η-εξάνιο	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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.
S	Η ουσία αυτή μπορεί να μη χρειάζεται επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 17 (βλέπε τμήμα 1.3 του παραρτήματος I) (πίνακας 3).
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: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερόλυμα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2).

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

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

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Αν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή και εισπνεύστε καθαρό αέρα. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. 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. Τυχαιά κατάποση: Μην προκαλείτε εμετό! Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφάλειας ή την ετικέτα. Μην βάζετε τίποτα στο στόμα ενός ατόμου που είναι αναισθητο.

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

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Ερεθιστικό για το δέρμα. Κνησμός, ερυθρότητα, πόνος. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

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

Σε περίπτωση κατάποσης

Η κατάποση είναι απίθανη αφού πρόκειται για αερόλυμα. Τυχαιά κατάποση: Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. 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

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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). Υδρογονάνθρακες. Αιθάλη.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκάσμο νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή. 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.

Εξοπλισμός προστασίας

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

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα μέσα πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να μην διοχετεύονται στο αποχετευτικό σύστημα.

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

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξοπλισμό. 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 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 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.

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)****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! Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

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

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8). 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. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Δώστε προσοχή στα μέτρα που προβλέπονται στο κεφάλαιο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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

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

Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

Θερμοκρασία αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****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

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	2085 mg/m ³
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	300 mg/kg β.σ./ημέρα
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	447 mg/m ³
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	149 mg/kg β.σ./ημέρα
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	149 mg/kg β.σ./ημέρα
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	8 ώρες, αεροζόλ	5.4 mg/m ³
Αποστάγματα (πετρελαίου), αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες τοπικά αποτελέσματα	24 ώρες, αεροζόλ	1.2 mg/m ³

Τιμές PNEC

Για το προϊόν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
ισοβουτάνιο	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	Zn	mg/L
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	τροφική αλυσίδα	Από στόματος	9.33 mg / kg τρόφιμα

8.2 Έλεγχοι 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. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Οι επιλογές μέσων 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

Προστατευτικά γάντια (EN 374).

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. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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
 Αποτρέπεται κάθε απελευθέρωση στο περιβάλλον.

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	κίτρινο καφέ
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 % v/v
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
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	3 hPa
Πυκνότητα	0,7825-07958 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 οργανικούς διαλύτες	489 g/l (VOC) 71 % (VOC)
Περιεκτικότητα σε στερεά	0 % 0 vol %

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Αντιδραστικότητα
 Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
 Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονική αποθήκευση και χειρισμού.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
 Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονική αποθήκευση και χειρισμού.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
 Προστατέψτε από θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, γυμνή φλόγα, σπινθήρες.

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

10.5 Μη συμβατά υλικά
 Οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν 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
ισοβουτάνιο	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	120 min	1237 mg/L	/	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	5500 mg/kg	/	/
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	2800 – 3100 mg/kg	/	/
υδρογονάνθρακες, C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	εισπνοή (ατμούς)	LC50	αρουραίος	/	> 23.3 mg/L	OECD 403	/
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	/	> 5.53 mg/L	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκηρωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	/	> 5.53 mg/L	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Πρόσθετες πληροφορίες
 Ερεθίζει το δέρμα.
 (c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Πρόσθετες πληροφορίες
 Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια.
 (d) Υπερευαίσθητοποίηση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	-	/	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες
 Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαίσθησία.
 e) Μεταλλαξιγένεση
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικός	/	/
ισοβουτάνιο	μεταλλαξιγένεση in vitro	/	/	αρνητικός	/	/

(f) Καρκινογένεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 (g) Αναπαραγωγική τοξικότητα
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	/	-	ζώα	/	/	Αρνητικό.	/	/
η-εξάνιο	Αναπαραγωγική τοξικότητα	/	/	/	/	Υποπτο για βλάβη στη γονιμότητα.	/	/

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.
 Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο, γενοτοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.
 (h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Πρόσθετες πληροφορίες
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 (i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Πρόσθετες πληροφορίες
 STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 (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
 Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.
 Άλλες πληροφορίες
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

Οξεία τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
ισοβουτάνιο	LC50	mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
ισοβουτάνιο	EC50	mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia	/	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	EC50	> 1000 mg/L	48 h	Daphnia	/	/	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	LC50	1 - 10 mg/L	96 h	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	ErC50	12 mg/L	72 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	/
υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά	EC50	1 - 10 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia magna	/	/
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	LC50	> 100 mg/L	/	ψάρια	/	/	/
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	EC50	> 100 mg/L	/	Daphnia	/	/	/
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	EC50	> 100 mg/L	/	άλλους υδρόβιους οργανισμούς	/	/	/
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	TLm	> 1 mg/L	/	άλλους υδρόβιους οργανισμούς	/	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), Αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	LC50	> 100 mg/L	/	ψάρια	/	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), Αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	EC50	> 100 mg/L	/	Daphnia	/	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), Αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	EC50	> 100 mg/L	/	άλλους υδρόβιους οργανισμούς	/	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), Αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα	TLm	> 1 mg/L	/	άλλους υδρόβιους οργανισμούς	/	/	/
προπάνιο	LC50	49.9 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	US EPA
προπάνιο	ErC50	19.37 mg/L	96 h	φύκια	/	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division
προπάνιο	EC50	69.43 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia sp.	/	USEPA OPPT Risk Assessment Division

Χρόνια τοξικότητα
Για τα συστατικά

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Αβιοτική αποσύνθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση

Για τα συστατικά

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

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C18-40, αποκηρωμένα με διαλύτες υδρογονοπυρωμένο απόσταγμα	> 6	/	/	/	/
αποστάγματα (πετρελαίου), αποκερωμένα ελαφρά παραφινικά, υδροκατεργασμένα προπάνιο	> 6	/	/	/	/
προπάνιο	1.09	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το προϊόν

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

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.

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) Classification code 5F	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

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
 Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
 Έκδοση: 1.4

**WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)**

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

> 30%: αλειφατικοί υδρογονάνθρακες; < 5%: αρωματικές ουσίες (Coumarin)

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&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
 EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
 Αριθμός ΕΚ - 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
 Eurhac - 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

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

Εμπορική ονομασία: WEM 40 Multifunktionsöl (2309)
Ημερομηνία έκδοσης: 15.07.2022, Αναθεώρηση: 14.05.2024
Έκδοση: 1.4



WEM40 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ (WEM 40 Multifunktionsöl)

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 - Επανεξιλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεξιλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.