

Σελίδα 1 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Molygen 5W-50**

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος:

Λιπαντικό

##### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

##### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)**

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Στοιχεία επικέτας

**Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

GR

Σελίδα 2 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

#### 3.2 Μείγματα

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index                                                                         | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-158-7             |
| CAS                                                                           | 64742-55-8            |
| % Τομέας                                                                      | 1-<3                  |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη          |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119487067-30-XXXX |
| Index                                                                         | 649-455-00-2          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-091-3             |
| CAS                                                                           | 64741-89-5            |
| % Τομέας                                                                      | 1-<3                  |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index                                                                         | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-157-1             |
| CAS                                                                           | 64742-54-7            |
| % Τομέας                                                                      | <3                    |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index                                                                         | 649-474-00-6          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-169-7             |
| CAS                                                                           | 64742-65-0            |
| % Τομέας                                                                      | <3                    |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index                                                                         | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-159-2             |
| CAS                                                                           | 64742-56-9            |
| % Τομέας                                                                      | <3                    |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Asp. Tox. 1, H304     |

| Προϊόντα αντίδρασης βενζολαμίνης, N-φαινυλ- με εννεένιο (διακλαδωμένο)        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)                                                   | 01-2119488911-28-XXXX |
| Index                                                                         | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 701-385-4             |
| CAS                                                                           | ---                   |
| % Τομέας                                                                      | 0,1-<1                |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Repr. 2, H361f        |

Σελίδα 3 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Για την ταξινόμηση και την επισήμανση του προϊόντος ενδέχεται να έχουν ληφθεί υπόψη ακαθαρσίες, δεδομένα δοκιμών ή περαιτέρω στοιχεία. Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλύνετε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.

Κίνδυνος αναρρόφησης.

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

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Μπορεί να συμβούν:

Ερεθισμός των ματιών

Ερεθισμός του δέρματος.

Ξήρανση δέρματος.

Δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος)

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο (CO<sub>2</sub>)

Αφρός

Ξηρό πυροσβεστικό υλικό

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Ερεθιστικοί ατμοί/αναθυμιάσεις

Οξείδια του άνθρακα

Οξείδια αζώτου

Οξείδια του θείου

Φωσφοροξείδια

Εναύσιμα μείγματα ατμών/αέρος

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Σελίδα 4 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Εμποδίστε τη δημιουργία νέφους λαδιού.

Αποφύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

Μη βάλετε πανιά καθαρισμού που είναι βρεγμένα με το προϊόν στις τσέπες σας.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Μην το ζεσταίνετε μέχρι σε θερμοκρασίες κοντά στο σημείο ανάφλεξης.

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

#### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Να αποθηκευτεί προφυλαγμένο από υγρασία και σφραγισμένο.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR

Σελίδα 5 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

| Χημική ονομασία                                | Ορυκτέλαιο (ομίχλη)                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ΟΤΕ: 5 mg/m <sup>3</sup> (ορυκτέλαιο (ομίχλη)) | AOTE: ---                            |
| Διαδικασίες παρακολούθησης:                    | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |
| BOT: ---                                       | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---                   |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                     | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                     | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                                                        | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                                                        | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                   | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                   | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό                                                      | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                                                      | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/d        |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                             | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,4  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                             | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                             | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/d        |            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                      | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                      | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό                                                         | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                                                         | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                                | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                                | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                                | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη |                             |                                 |             |      |                   |            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                      | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον | Επίπτωση για την υγεία          | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
| Καταναλωτικό                                                         | Άνθρωπος - εισπνοή          | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL        | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> |            |

|                       |                    |                                 |      |     |                   |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL | 5,4 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------|------|-----|-------------------|--|

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                    | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                    | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό                                                       | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                                                       | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                              | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                              | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                              | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/day      |            |

| Προϊόντα αντίδρασης βενζολαμίνης, Ν-φαινυλ- με εννεένιο (διακλαδωμένο) |                                                       |                                      |             |        |                   |            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                        | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή   | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                        | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,1    | mg/l              |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                                      | PNEC        | 0,01   | mg/l              |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση       |                                      | PNEC        | 1      | mg/l              |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 1      | mg/l              |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 132000 | mg/kg             |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 13200  | mg/kg             |            |
|                                                                        | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 263000 | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                                                           | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,31   | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                                                           | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,31   | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                                                           | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 1,09   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                                  | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,62   | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                                  | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 4,37   | mg/m <sup>3</sup> |            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                                   |                                      |             |      |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                                     | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                                                     | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC        | 9,33 | mg/kg feed        |            |
| Καταναλωτικό                                                        | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                                                        | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,74 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,97 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                                               | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 5,6  | mg/m <sup>3</sup> |            |



(GR) - Ελλάδα | ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργασίες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο, TLV-SL = Οριακή τιμή - Όριο επιφανείας: Η συγκέντρωση στον εξοπλισμό του χώρου εργασίας και στις επιφάνειες των εγκαταστάσεων που δεν είναι πιθανό να προκαλέσει δυσμενή αποτελέσματα μετά από άμεση ή έμμεση επαφή.

(ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/ΕΚ). |

| ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Όρια οριακών τιμών για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

ΔBOT = Δεσμευτική βιολογική οριακή τιμή (Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIa) ή ACGIH-BEI: Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air).

Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(ΕΕ) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021, 48/2024 ή Π.Δ. 48/2024, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2024 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ ή 2024/869/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (98/24/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ), (15) = Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. |

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Σελίδα 8 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN ISO 16321-1), όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN ISO 374).

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

>480

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,4

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Αν δημιουργηθεί ομίχλη λαδιού:

Φίλτρο A P2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από

κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

## 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Πράσινο, Καφέ, Φθορίζει

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ευφλεκτότητα:

Καύσιμο.

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ανάφλεξης:

242 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

pH:

Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

Κινηματικό ιξώδες:

18,8 mm<sup>2</sup>/s (100°C)

Κινηματικό ιξώδες:

118,1 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Διαλυτότητα:

Αδιάλυτο

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

Δεν ισχύει για μείγματα.

Τάση ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

0,847 g/ml



Σελίδα 9 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Σχετική πυκνότητα ατμών:  
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.  
Δεν ισχύει για υγρά.

## 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό.

Οξειδωτικά υγρά:

Όχι

Πυκνότητα χολής:

μ.ε.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Διαπύρωση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή οξέα.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 5.2.

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

| Molygen 5W-50                                                          |                    |            |        |            |                 |          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                                  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                           |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                        |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                        |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                      |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:      |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Καρκινογένεση:                                                         |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                           |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):        |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Συμπτώματα:                                                            |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο |                    |            |        |            |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                                | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |

GR

Σελίδα 10 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                                                      |       |       |            |                        |                                                                |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                                         | LD50  | >5000 | mg/kg      | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Ανάλογο συμπέρασμα                              |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                                      | LD50  | >5000 | mg/kg      | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                 |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                                      | LC50  | >5,53 | mg/l/4h    | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα         |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                                 |       |       |            | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα        |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                                    |       |       |            | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα        |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                    |       |       |            | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                                 |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                    |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                                 |       |       |            | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμαChinese hamster     |
| Καρκινογένεση:                                                                       |       |       |            | Ποντίκι                | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμαdermal              |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                                         | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ανάλογο συμπέρασμαdermal                        |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):                           |       |       |            | Αρουραίος              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL | 125   | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ανάλογο συμπέρασμα                              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | <30   | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Ανάλογο συμπέρασμα                              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | 1000  | mg/kg      | Κουνέλι                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Ανάλογο συμπέρασμα                              |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,05  | mg/l       | Αρουραίος              | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα         |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Αρουραίος              |                                                                | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα13 weeks |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                              |       |       |            |                        |                                                                | Ναί                                             |

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη

| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
|-----------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
|-----------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|

GR

Σελίδα 11 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                                                      |       |        |            |                        |                                                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                                         | LD50  | >5000  | mg/kg      | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                         |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                                      | LD50  | >5000  | mg/kg      | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                         |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                                      | LC50  | >5,53  | mg/l/4h    | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | νέφος                   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                                 |       |        |            | Κουνέλι                |                                                                | Δεν είναι ερεθιστικό    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                                    |       |        |            | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Δεν είναι ερεθιστικό    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                    |       |        |            | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Όχι (επαφή με το δέρμα) |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                                 |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Αρνητικό                |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | LOAEL | 125    | mg/kg bw/d | Αρουραίος              | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                         |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | >=2000 | mg/kg/d    | Αρουραίος              | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |                         |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                              |       |        |            |                        |                                                                | Ναί                     |
| Συμπτώματα:                                                                          |       |        |            |                        |                                                                | Ναυτία, Ζόλη, Διάρροια  |

#### Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο

| Τοξικότητα / επίπτωση                                             | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών                                          | Σημείωση                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                      | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος              | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Ανάλογο συμπέρασμα                          |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                                   | LD50               | >5000      | mg/kg   | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Ανάλογο συμπέρασμα                          |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | LC50               | >5,53      | mg/l/4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                   | LC50               | >5,53      | mg/l/4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Ανάλογο συμπέρασμα                          |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                              |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα    |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                 |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα    |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                              |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                |

GR

Σελίδα 12 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                                                      |       |        |       |           |                                                                |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                                 |       |        |       | Ποντίκι   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                  |
| Καρκινογένεση:                                                                       |       |        |       | Ποντίκι   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα 78 weeks, dermal |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):                           | NOAEL | 2000   | mg/kg | Αρουραίος | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (Επιπτώσεις στη γονιμότητα):                             | NOAEL | >=1000 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | LOAEL | 125    | mg/kg | Αρουραίος | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεσιακά:  | NOAEL | 1000   | mg/kg | Κουνέλι   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Ανάλογο συμπέρασμα                            |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,22   | mg/l  | Αρουραίος |                                                                | Σκόνη, νέφος, Ανάλογο συμπέρασμα 4 weeks      |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                              |       |        |       |           |                                                                | Asp. Tox. 1                                   |
| Συμπτώματα:                                                                          |       |        |       |           |                                                                | Γαστρεντερικά ενοχλήματα, Διάρροια            |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκρυσταλλικά με διαλύτη |                    |            |         |                        |                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                                | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών                                          | Σημείωση                                     |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                         | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                              |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσιακά:                                       | LD50               | >5000      | mg/kg   | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                              |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                      | LD50               | >5,53      | mg/l/4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Αερόλυτο (αεροσόλη)                          |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                 |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                    |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα     |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:    |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                 |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                 |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                 |                    |            |         | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα Chinese hamster |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                 |                    |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                 |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                 |                    |            |         | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                 |

GR

Σελίδα 13 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                                                      |       |       |            |           |                                                               |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Καρκινογένεση:                                                                       |       |       |            | Ποντίκι   |                                                               | Θηλυκό, Αρνητικό                                 |
| Καρκινογένεση:                                                                       |       |       |            | Ποντίκι   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα 78 weeks, dermal    |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:                                                         |       |       |            | Αρουραίος |                                                               | Αρνητικό                                         |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):                           |       |       |            | Αρουραίος | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα dermal              |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (Επιπτώσεις στη γονιμότητα):                             |       |       |            | Αρουραίος | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα oral, dermal        |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιάκα: | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Αρουραίος | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Ανάλογο συμπέρασμα                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιάκα: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Κουνέλι   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Ανάλογο συμπέρασμα                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Αρουραίος |                                                               | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα 4 weeks  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Αρουραίος |                                                               | Αερόλυτο (αεροσόλη), Ανάλογο συμπέρασμα 13 weeks |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                                              |       |       |            |           |                                                               | Ναί                                              |
| Συμπτώματα:                                                                          |       |       |            |           |                                                               | Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία          |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη |                    |            |         |                        |                                                          |                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                                              | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών                                          | Σημείωση                                     |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                       | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                              |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιάκα:                                    | LD50               | >5000      | mg/kg   | Κουνέλι                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                              |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                                    | LC50               | >5,53      | mg/l/4h | Αρουραίος              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Αερόλυτο (αεροσόλη)                          |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                               |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Δεν είναι ερεθιστικό                         |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:                                  |                    |            |         | Κουνέλι                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Δεν είναι ερεθιστικό                         |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Όχι (επαφή με το δέρμα)                      |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Αρνητικό                                     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |         | Θηλαστικό              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Αρνητικό                                     |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                               |                    |            |         | Θηλαστικό              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα Chinese hamster |

GR

Σελίδα 14 από 21  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026  
 Molygen 5W-50

|                                      |       |       |            |           |                                                               |                                   |
|--------------------------------------|-------|-------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: |       |       |            | Ποντίκι   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Αρνητικό                          |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:         | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Αρουραίος | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Αρνητικό                          |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:         | NOAEL | >2000 | mg/kg bw/d | Αρουραίος | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |                                   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:              |       |       |            |           |                                                               | Ναί                               |
| Συμπτώματα:                          |       |       |            |           |                                                               | Ξήρανση δέρματος., Εμετός, Ναυτία |

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

| Molygen 5W-50                      |                    |            |        |            |                 |                                                                            |
|------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση              | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                                                   |
| Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: |                    |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.                                                   |
| Λοιπές πληροφορίες:                |                    |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία. |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

| Molygen 5W-50                                    |                    |        |            |        |            |                 |                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση                                                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    |        |            |        |            |                 | Ενδεχόμενο μηχανικού διαχωρισμού.                                            |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.                                                                       |
| 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:         |                    |        |            |        |            |                 | Δεν ισχύει για μείγματα.                                                     |
| 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:                |                    |        |            |        |            |                 | Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον. |

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο



GR

Σελίδα 15 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL          | 28d    | >1000      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                                                                                                   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Ανάλογο συμπέρασμα                                                                                                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL          | 14d    | 1000       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                                                                                                   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL          | 21d    | 10         | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Ανάλογο συμπέρασμα                                                                                                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EL50               | 48h    | > 10000    | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Ανάλογο συμπέρασμα                                                                                                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | >=100      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα                                                                                                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 72h    | >100       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα                                                                                                                |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    | 28d    | 31         | %      | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα                                                                       |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | >6         |        |                                 |                                                                    | @20°C                                                                                                                             |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |                                 |                                                                    | Δεν αναμένεται                                                                                                                    |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |                                 |                                                                    | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες                                                                                               |
| Άλλες πληροφορίες:                               |                    |        |            |        |                                 |                                                                    | Σε ένα μεγάλο βαθμό το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί από το νερό με αβιοτικές διαδικασίες (π.χ. προσρόφηση σε ενεργοποιημένη λάσπη). |

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά εξευγενισμένα με διαλύτη**

| Τοξικότητα / επίπτωση                         | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | EL50               | 48h    | >10000     | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |          |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: |                    | 28d    | 31         | %      | activated sludge    | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |          |

GR

Σελίδα 16 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                  |     |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |     |  |  |  |  |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες                                                                                    |
| Άλλες πληροφορίες:                               | AOX |  |  |  |  |  | Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων. |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                |     |  |  |  |  |  | Αδιάλυτο, Το προϊόν επιπλέει στην επιφάνεια του νερού.                                                                 |

**Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο**

| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση                                                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Ανάλογο συμπέρασμα                                          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL          | 28d    | >1000      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                             |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | >1000      | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Ανάλογο συμπέρασμα                                          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL          | 21d    | 10         | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                                             |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 48h    | >100       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                             |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | >=100      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Ανάλογο συμπέρασμα                                          |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    | 28d    | 31,13      | %      |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση, Ανάλογο συμπέρασμα |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |                    | 28d    | 6          | %      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση                     |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | 3,9-6      |        |                                 |                                                                    | Υψηλό                                                       |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |                                 |                                                                    | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες                         |
| Άλλες πληροφορίες:                               | AOX                |        | 0          | %      |                                 |                                                                    |                                                             |

**Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη**

| Τοξικότητα / επίπτωση      | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                      | Σημείωση |
|----------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50               | 96h    | >1000      | mg/l   | Salmo gairdneri     |                                      |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50               | 96h    | >5000      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

GR

Σελίδα 17 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                  |           |     |       |      |                         |                                                                    |                                                              |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL | 21d | 1000  | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | QSAR                                                               |                                                              |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50      | 96h | >100  | mg/l | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Ανάλογο συμπέρασμα                                           |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Ανάλογο συμπέρασμα                                           |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Ανάλογο συμπέρασμα                                           |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50      | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |                                                                    |                                                              |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 6     | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Ανάλογο συμπέρασμα                                           |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:    |           | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση (Ανάλογο συμπέρασμα) |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow   |     | >3    |      |                         |                                                                    | Χαμηλό                                                       |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |           |     |       |      |                         |                                                                    | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες                          |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC20      | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |                                                                    |                                                              |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                |           |     |       |      |                         |                                                                    | Αδιάλυτο, Το προϊόν επιπλέει στην επιφάνεια του νερού.       |

**Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη**

| Τοξικότητα / επίπτωση                         | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών                                                    | Σημείωση  |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                    | LL50               | 96h    | >100       | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |           |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | EL50               | 48h    | >10000     | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |           |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | LL50               | 48h    | >1000      | mg/l   | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |           |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                  | NOEC/NOEL          | 21d    | 10         | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |           |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                    | NOEC/NOEL          | 72h    | >100       | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |           |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης: |                    | 28d    | 31         | %      | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ενδογενές |

Σελίδα 18 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

|                                                  |         |  |    |  |  |  |                                     |
|--------------------------------------------------|---------|--|----|--|--|--|-------------------------------------|
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow |  | >3 |  |  |  | Χαμηλό                              |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |         |  |    |  |  |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες |
| 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:         |         |  |    |  |  |  | Αρνητικό                            |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Βρεγμένα μολυσμένα κουνέλια, χαρτί ή άλλα οργανικά υλικά αποτελούν κίνδυνος πυρκαγιάς και πρέπει να μαζετούν και να αποκομιστούν ξεχωριστά.

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει

ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

07 06 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

13 02 05 μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά

20 01 26 έλαια και λίπη άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 25

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή ακρήστων.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

##### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 02 Πλαστική συσκευασία

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Γενικές πληροφορίες

##### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:

Δεν ευστοχεί

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Δεν ευστοχεί

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ευστοχεί

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ευστοχεί

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

Δεν ευστοχεί

Κωδικός ταξινόμησης:

Δεν ευστοχεί

LQ:

Δεν ευστοχεί

Κατηγορία μεταφορών:

Δεν ευστοχεί

##### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:

Δεν ευστοχεί

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Δεν ευστοχεί

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ευστοχεί

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ευστοχεί

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

Δεν ευστοχεί

EmS:

Δεν ευστοχεί

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

## Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: Δεν ευστοχεί

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Δεν ευστοχεί

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ευστοχεί

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ευστοχεί

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εφόσον δεν έχει προσδιοριστεί τίποτε άλλο, να λαμβάνονται υπόψη τα γενικά μέτρα για την επιτέλεση μιας σίγουρης μεταφοράς.

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

0 %

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

3, 8, 11, 12, 16

### Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):

Δεν υπάρχει

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

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

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση

Repr. — Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

### Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

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

Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).

Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Σελίδα 20 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

## Συντομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαΒ (vPvB) Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

αΑαΕ (vPvM) Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη (= vPvM = very persistent and very mobile)

ABT (PBT) Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

AET (PMT) Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική (PMT = persistent, mobile and toxic)

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAl Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικας IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)



Σελίδα 21 από 21

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 09.04.2026 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.09.2022 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 09.04.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 10.04.2026

Molygen 5W-50

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

UN RTDGM United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.