



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Gulf HT Fluid TO-4, SAE 30

04105/30/EU

Ημερομηνία έκδοσης 11-02-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης  
11-02-2022

Έκδοση 1

### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος  
Κωδικός(οί) προϊόντος

Gulf HT Fluid TO-4, SAE 30  
04105/30/EU

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

Συνιστώμενη χρήση Υγρά αυτόματης μετάδοσης

Μη συνιστώμενες χρήσεις Οποιοσδήποτε άλλος σκοπός

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

Προμηθευτής

Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
Tel: +44 207 321 6219  
E-mail: products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Europe: (+) 44 808 189 0979 (Code 334276)  
(+) 1 760 476 3961 (Code 334276 )  
(+) 32 (0) 3241 33 55

Κέντρο πληροφοριών  
δηλητηριάσεων

(CY) 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Κατηγορία 2 - (H319)

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη

## Προειδοποίηση

**Δηλώσεις κινδύνου**

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

EUH208 - Περιέχει Benzene, polypropylene derivatives, sulfonated, calcium salts. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

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

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Περιέχει ένα γνωστό ή ύποπτο ενδοκρινικό διαταρακτή: CAS No. 121158-58-5

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Οι πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για την υγεία βασίζονται στα συστατικά του

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                         | Αρ. ΕΚ    | Αρ. CAS       | % κ.β.     | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | Αριθμός καταχώρισης REACH |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                                                     | -         | -             | 50% - 100% | **                                                             | -                         |
| Zinc bis[bis(tetrapropylene phenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                      | 234-277-6 | 11059-65-7    | 2.5% - 10% | Aquatic Chronic 3 (H412)                                       | 01-2119972705-28-xxxx     |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                | -         | -             | 1% - 2.5%  | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)                                    | -                         |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/ dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | 701-251-5 | 68784-26-9    | 1% - 2.5%  | Aquatic Chronic 4 (H413)                                       | 01-2119524004-56-xxxx     |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                    | 224-235-5 | 4259-15-8     | 1% - 2.5%  | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)                     | 01-2119493635-27-xxxx     |
| Benzene, polypropylene derivatives, sulfonated, calcium salts                                                                                                                                                                                                           | -         | NOT AVAILABLE | 0% - 1%    | Skin Sens. 1B (H317)                                           | Δεν διατίθενται δεδομένα  |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                              | 310-154-3 | 121158-58-5   | 0% - 1%    | Eye Dam. (H318) Skin Corr. 1C                                  | 01-2119513207-49-xxxx     |

|  |  |  |  |                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | (H314)<br>Repr. 1B (H360F)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410)<br><br>M-Factor: Acute 10,<br>Chronic 10 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Προϊόν που περιέχει ορυκτέλαιο με ποσοστό DMSO μικρότερο του 3%, με βάση τη μέτρηση IP 346. Ανατρέξτε στην Ενότητα 15 για επιπλέον πληροφορίες σε θέματα λαδιών βάσης. Το ιδιαίτερα διυλισμένο λάδι βάσης μπορεί να περιγραφεί από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα γενικά αναγνωριστικά CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Ουσίες για τις οποίες οι Κοινοτικές διατάξεις προβλέπουν οριακές τιμές όσον αφορά την έκθεση στο χώρο εργασίας

**Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16**

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Γενικές συστάσεις</b>                                                                  | Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.                                                                                                      |
| <b>Εισπνοή</b>                                                                            | Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>                                                                  | Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.                  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>                                                                  | Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. |
| <b>Κατάποση</b>                                                                           | Πλύνετε το στόμα με νερό. Πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό.                                                                                                                                                        |
| <b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες</b> | Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.                                                                                                                                                                                                      |

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

|                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συμπτώματα</b> | Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό. Εξανθήματα. Φαγούρα. |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Σημείωση για τους γιατρούς</b> | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. Χρήση: Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Ξηρό χημικό μέσο. Αφρός. Ψεκασμός ή ομίχλη νερού. Ψύξτε τα δοχεία με υπεράφθονες ποσότητες νερού έως ότου να κατασβηστεί η πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Μη χρησιμοποιήσετε ευθεία ρεύματα. Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα****Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και έκρηξης, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Το προϊόν είναι αδιάλυτο και επιπλέει στο νερό.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προσωπικές προφυλάξεις**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

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

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών.

**Μέθοδοι για καθαρισμό**

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό [π.χ. άμμο, πυριτική γέλη (silica gel), παράγοντα δέσμευσης οξέων, γενικό παράγοντα δέσμευσης, πριονίδι]. Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων**

Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό**

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Συνθήκες αποθήκευσης**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Διατηρείται μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

**Υλικά προς αποφυγήν**

Οξειδωτικά μέσα

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Υγρά αυτόματης μετάδοσης

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης****Υπόμνημα**

(s) - Skin (Δέρμα); TWA - Time-Weighted Average (Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος); STEL - Short Term Exposure Limit (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης); Ceiling - Τιμή ανώτατου ορίου; TLV® - Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή); PEL (επιτρεπτό μέτρο έκθεσης)

| Χημική ονομασία                                                                                   | Ευρωπαϊκή Ένωση | Ηνωμένο Βασίλειο | Γαλλία | Ισπανία                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |                 |                  |        | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |                 |                  |        | VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Ισπανία Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

| Χημική ονομασία                                                                                   | Γερμανία | Ιταλία                   | Πορτογαλία                                             | Ολλανδία                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

Ιταλία Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Πορτογαλία Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Ολλανδία Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen; Arbeidsomstandighedenregeling.

| Χημική ονομασία                                                                                   | Αυστρία | Ελβετία | Πολωνία                                       | Ιρλανδία                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |         |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |         |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Mist) |

Πολωνία Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Ιρλανδία 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

| Χημική ονομασία                                        | Φινλανδία                          | Δανία                               | Νορβηγία                            | Σουηδία                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C) | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |
| Highly refined, low viscosity                          | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke) | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                             |

|                                                                  |  |  |  |                                          |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|
| mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |  |  |  | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Oljedimma) |
|------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|

Φινλανδία Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Δανία Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Νορβηγία Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Σουηδία Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

| Χημική ονομασία                                                                                   | Τσεχική Δημοκρατία                                        | Ουγγαρία                 | Βουλγαρία                | Ρουμανία                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |

Τσεχική Δημοκρατία Narizeni vlady 93/2012, kterym se meni narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizení vlady c.68/2010 Sb.

Ουγγαρία 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Βουλγαρία НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от руское, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Ρουμανία Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agenților chimici - Anex Nr.1 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

| Χημική ονομασία                                                                                   | Ελλάδα                   | Κύπρος | Τουρκία | Μάλτα |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |         |       |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        |         |       |

Ελλάδα Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

| Χημική ονομασία                                                                                   | Βέλγιο                                                 | Λουξεμβούργο | Ισλανδία | Κροατία |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |              |          |         |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> |              |          |         |

Βέλγιο Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

| Χημική ονομασία                                                                                   | Ρωσία | Εσθονία | Λετονία                  | Λιθουανία                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |       |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |       |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> |

Λετονία Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

Λιθουανία Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

| Χημική ονομασία                                                                                   | Λευκορωσία | Ουκρανία | Σλοβακία                | Σλοβενία |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------|----------|
| Highly refined base oil<br>(Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                            |            |          | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |          |
| Highly refined, low viscosity<br>mineral oils/hydrocarbons<br>(Viscosity >7 - <20.5 cSt<br>@40°C) |            |          | TWA: 5mg/m <sup>3</sup> |          |

Σλοβακία Nariadenie vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogennými a mutagennými faktormi.

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)****Εργαζόμενοι Συστηματική τοξικότητα**

| Χημική ονομασία                                                    | Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση | Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος | Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής | Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση | Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος | Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylene-phenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) |                                     | 4.17 mg/kg                              | 7.34 mg/m <sup>3</sup>                  |                                     | 299 mg/kg                               | 617.8 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Phenol, dodecyl-, branched                                         |                                     | 250 µg/kg                               |                                         |                                     | 166 mg/kg                               | 44.18 mg/m <sup>3</sup>                 |

**Εργαζόμενοι Τοπικά αποτελέσματα**

Δεν καθορίζεται

**Καταναλωτές Συστηματική τοξικότητα**

| Χημική ονομασία                                                    | Μακράς διάρκειας - Στοματική έκθεση | Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος | Μακράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής | Μικράς διάρκειας - Στοματική έκθεση | Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω δέρματος | Μικράς διάρκειας - Έκθεση μέσω εισπνοής |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylene-phenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) | 0.21 mg/kg                          | 2.1 mg/kg                               | 1.81 mg/m <sup>3</sup>                  | 43.8 mg/kg                          | 149.5 mg/kg                             | 152.3 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Phenol, dodecyl-, branched                                         | 0.075 mg/kg                         | 0.075 mg/kg                             | 0.79 mg/m <sup>3</sup>                  | 1.26 mg/kg                          | 50 mg/kg                                | 13.26 mg/m <sup>3</sup>                 |

**Καταναλωτές Τοπικά αποτελέσματα**

Δεν καθορίζεται

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

| Χημική ονομασία                                                    | Γλυκό νερό | Θαλάσσιο ύδωρ | Ίζημα του γλυκού νερού | Θαλάσσιο ίζημα | Στο έδαφος |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|------------|
| Zinc bis[bis(tetrapropylene-phenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate) | 75 µg/L    | 7.5 µg/L      | 0.06 mg/kg             | 0.006 mg/kg    | 0.02 mg/kg |
| Phenol, dodecyl-, branched                                         | 74 ng/L    | 7.4 ng/L      | 226 µg/kg              | 26.6 µg/kg     | 118 µg/kg  |

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μηχανικοί έλεγχοι**

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

**Μέσα ατομικής προστασίας**

Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει να εξετάζονται ως η πρώτη γραμμή προστασίας από την επιζήμια έκθεση σε επιβλαβείς ουσίες. Οι διοικητικοί έλεγχοι και τα ΜΑΠ θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ελλείψει μηχανικών ελέγχων ή ως συμπληρωματικοί έλεγχοι όπου οι μηχανικοί έλεγχοι είναι ανεπαρκείς ώστε να μειώσουν συγκεκριμένες περιπτώσεις έκθεσης σε αποδεκτά επίπεδα.

**Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία. Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

**Προστασία των χεριών**

Ο ακόλουθος τύπος γαντιών ενδέχεται να είναι κατάλληλος για το χειρισμό αυτού του προϊόντος: Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

**Καουτσούκ νιτριλίου**

Πάχος γαντιών =&gt; 0.38 mm Χρόνος διάτησης =&gt; 480 ελαχ

**Βουτυλικό καουτσούκ**

Πάχος γαντιών =&gt; 0.64 mm Χρόνος διάτρησης =&gt; 480 ελαχ

Η καταλληλότητα του υλικού γαντιών θα ποικίλει ανάλογα με τις καθορισμένες συνθήκες χρήσης. Θα πρέπει να εξεταστούν μεταβλητές όπως τα λειτουργικά χαρακτηριστικά, ο αναμενόμενος χρόνος επαφής, οι απαιτήσεις εργασιών και άλλοι παράγοντες που σχετίζονται με την επιλογή των ΜΑΠ. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Τυχόν ειδικές πληροφορίες γαντιών που παρέχονται βασίζονται σε δημοσιευμένες πληροφορίες και δεδομένα κατασκευαστών γαντιών. Τα γάντια θα πρέπει να αντικαθιστώνται τακτικά και εάν υπάρχει σημάδι ζημιάς στο υλικό του γαντιού.

**Προστασία δέρματος και σώματος**

Ενδυμασία με μακρυά μανίκια.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε σταγονίδια, ψεκασμό ή αερόλυμα, φορέστε κατάλληλη προσωπική αναπνευστική προστασία και προστατευτική στολή.

*Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στην κατάσταση στην οποία παραδίδεται το συγκεκριμένο προϊόν, καθώς επίσης στην προβλεπόμενη χρήση που καθορίζεται στο παρόν ΔΔΑ. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται με βάση τη βιβλιογραφική παραπομπή, τις προδιαγραφές και τις συστάσεις του κατασκευαστή ή/και ως αποτέλεσμα αναλογίας με παρόμοιες ουσίες. Το επίπεδο προστασίας και οι τύποι των ελέγχων έκθεσης θα ποικίλλουν ανάλογα με τις πιθανές συνθήκες έκθεσης.*

**Μέτρα υγιεινής**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Φορέίτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

**Θερμικοί κίνδυνοι**

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση****Χρώμα****Οσμή**

Υγρό

καφέ διαφανές

Δεν καθορίζεται

**Ιδιότητα****Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως****Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως****Αναφλεξιμότητα****Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα****Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας****Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας****Σημείο ανάφλεξης****Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης****Θερμοκρασία αποσύνθεσης****pH****Κινηματικό ιξώδες****Διαλυτότητα****Συντελεστής κατανομής****Τάση ατμών****Σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα ατμών****Τιμές**

&lt; -24 °C

&gt; 300 °C

Αναφλέξιμη ουσία

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

&gt; 200 °C

&gt;300 °C

Δεν διατίθενται δεδομένα

7 - 8

81.4 cSt @ 40 °C

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν εφαρμόζεται

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Παρατηρήσεις • Μέθοδος**

ASTM D 92

ASTM D 445

Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες

---

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Δεν εφαρμόζεται |
|---------------------------|-----------------|

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

|                          |                  |            |
|--------------------------|------------------|------------|
| Ιξώδες, κινητικό (100°C) | 10.3 cSt @ 100°C | ASTM D 445 |
| Σημείο ροής              | Δεν καθορίζεται  |            |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Διατηρείτε μακριά από γυμνές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Ακραίες θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτικά μέσα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών; Μονοξείδιο του άνθρακα; Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Πληροφορίες προϊόντος - Κύριοι οδοί έκθεσης

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εισπνοή           | Κανένα γνωστό                                                                                                       |
| Επαφή με τα μάτια | Ερεθίζει τα μάτια                                                                                                   |
| Επαφή με το δέρμα | Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα |
| Κατάποση          | Κανένα γνωστό                                                                                                       |

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες προϊόντος

Αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο οξείας τοξικότητας βάσει γνωστών ή παρεχόμενων πληροφοριών.

Οξεία τοξικότητα - Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                        | LD50 από το στόμα  | Δερματική LD50        | Εισπνοή LC50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                                                    | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg           | >5 mg/L      |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                               | >2000 mg/kg        | >2000 mg/kg           | >5 mg/L      |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | >15380 mg/kg (Rat) | >15000 mg/kg (Rat)    |              |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                   | 3100 mg/kg (Rat)   | > 5000 mg/kg (Rabbit) |              |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                             | ~2100 mg/kg (Rat)  | >5000 mg/kg (Rabbit)  |              |

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Ερεθίζει τα μάτια.  
των οφθαλμών

#### Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Η επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις στα πολύ επιρρεπή άτομα.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Καρκινογένεση**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

#### 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Περιέχει ένα γνωστό ή ύποπτο ενδοκρινικό διαταράκτη: CAS No. 121158-58-5

**Άλλες πληροφορίες**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Δεν απαιτούνται ειδικά περιβαλλοντικά μέτρα

| Χημική ονομασία                    | Άλγη/υδρόβια φυτά | Ψάρι            | Καρκινοειδή     |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Highly refined base oil (Viscosity | >100: 72 h mg/L   | >100: 96 h mg/L | >100: 48 h mg/L |

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| >20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                               |
| Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)                                                                                                                                                                               | >100: 72 h mg/L                                                                              | >100: 96 h mg/L                                                                                                  | >100: 48 h mg/L                                                               |
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | >500: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50                                         | 72.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static                                                                  | 4.9: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                                             |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                   | 1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50                                    | 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 1.2: 48 h Invertebrate mg/L EC50                                              |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                             | 0.36: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50<br>0.36: 72 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50 | 40: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50                                                                           | 0.037: 48 h Daphnia magna mg/L EC50<br>>0.58: 96 h Mysidopsis Bahia mg/L EC50 |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο, αλλά μπορεί να διασπαστεί από μικροοργανισμούς, και άρα θεωρείται ως ενδογενώς βιοδιασπώμενο.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Χημική ονομασία                                                                                                                                                                                                                                                        | Συντελεστής κατανομής |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Phenol, paraalkylation prod. with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, Ca salts, overbased, sulfurized including dist. (petroleum), hydrotreated, solventrefined/dewaxed, cat. dewaxed, light/heavy paraffinic C15-C50 | 9.5                   |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                                   | 2.86                  |
| Phenol, dodecyl-, branched                                                                                                                                                                                                                                             | 7.14                  |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν είναι αδιάλυτο και επιπλέει στο νερό. Κατά πάσα πιθανότητα, δεν θα είναι κινητό στο περιβάλλον λόγω της χαμηλής διαλυτότητάς του στο νερό.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που να θεωρούνται ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές ή τοξικές (ABT) Το παρασκεύασμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται άκρως ανθεκτικές ή άκρως βιοσυσσωρευτικές (αΑaB)

## 12.6. Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Περιέχει ένα γνωστό ή ύποπτο ενδοκρινικό διαταρακτή: CAS No. 121158-58-5

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα γνωστό

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από

Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα                                    | τους τοπικούς κανονισμούς.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Μολυσμένη συσκευασία                                                 | Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις χειρισμού αποβλήτων για ανακύκλωση και απόρριψη. Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Ακολουθείτε όλες τις προφυλάξεις στις ετικέτες μέχρι το δοχείο να καθαριστεί, αποκατασταθεί ή καταστραφεί |
| Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV | Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.                                                                                                                                                               |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Καμία

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία

### 14.7. Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO

Δεν εφαρμόζεται

IMDG Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADR Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

IATA Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADN Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων (CLP) (ΕΚ 1272/2008)

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006) Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 (REACH) με τον τροποποιητικό κανονισμό του ΕΚ 2020/878  
Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων/Κανονισμοί σχετικά με τη Διεθνή Σιδηροδρομική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα Διεθνούς Οργανισμού Πολιτικής Αεροπορίας/Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών

#### **Ουσία(ες) για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία**

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59): CAS No. 121158-58-5.

#### **Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII). Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV).

#### **Εθνικοί κανονισμοί**

**Γερμανία Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)**

Επικίνδυνο για το νερό/Τάξη 2

**Προϊόν Αριθμός καταχώρισης**  
Δανία Registration (DK)

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

#### **Διεθνείς κανονισμοί**

**Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

**Σύμβαση της Στοκχόλμης για τους έμμονους οργανικούς ρύπους**

Δεν εφαρμόζεται

**Σύμβαση του Ρόττερνταμ**

Δεν εφαρμόζεται

#### **Διεθνή Ευρετήρια**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**DSL/NDL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**AICS** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**KECL** - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας  
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**IECSC** - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

**TCSI** - Εθνικός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν  
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

**NZIoC** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας  
Όλα τα συστατικά είναι καταχωρισμένα στον κατάλογο ή έχουν εξαιρεθεί από τη λίστα

### Άλλες πληροφορίες

Το ιδιαίτερα διυλισμένο λάδι βάσης (ιξώδες > 20,5 cSt @ 40 ° C) περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες με τους ακόλουθους CAS / ΕΚ αριθμούς / REACH, αριθμοί εγγραφής:

| Χημική ονομασία                                                                      | Αρ. CAS     | Αρ. ΕΚ    | Αριθμός καταχώρισης REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent-extd., dewaxed, hydrogenated           | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-2119489969-06-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                            | 64741-88-4  | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic                            | 64741-89-5  | 265-091-3 | 01-2119487081-40-xxxx     |
| Residual oils (petroleum), solvent deasphalted                                       | 64741-95-3  | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic                            | 64741-96-4  | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic                            | 64741-97-5  | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx     |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined                                           | 64742-01-4  | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic                               | 64742-52-5  | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                               | 64742-53-6  | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                               | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                               | 64742-55-8  | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                            | 64742-56-9  | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx     |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated                                              | 64742-57-0  | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx     |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                     | 64742-58-1  | 265-161-3 |                           |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed                                           | 64742-62-7  | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                            | 64742-65-0  | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx     |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                                   | 64742-70-7  | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx     |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light                                   | 64742-71-8  | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx     |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                  | 72623-83-7  | 276-735-8 |                           |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | 72623-85-9  | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx     |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-86-0  | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx     |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-87-1  | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx     |
| Lubricating oils                                                                     | 74869-22-0  | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx     |
| White mineral oil (petroleum)                                                        | 8042-47-5   | 232-455-8 |                           |

Τα ιδιαίτερα διυλισμένα, χαμηλού ιξώδους, ορυκτέλαια (ιξώδες > 7 - <20.5 cSt @ 40 ° C) περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες με τους ακόλουθους CAS / ΕΚ αριθμούς / REACH, αριθμοί εγγραφής:

| Χημική ονομασία                                           | Αρ. CAS    | Αρ. ΕΚ    | Αριθμός καταχώρισης REACH |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | 63742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx     |
| Distillates (petroleum), heavy hydrocracked               | 64741-76-0 | 265-077-7 | 01-2119486951-26-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 64741-88-4 | 265-090-8 | 01-2119488706-23-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic | 64741-89-5 | 265-091-3 | 01-2119487067-30-xxxx     |
| Residual oils (petroleum), solvent deasphalted            | 64741-95-3 | 265-096-0 | 01-2119487081-40-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic | 64741-96-4 | 265-097-6 | 01-2119483621-38-xxxx     |
| Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic | 64741-97-5 | 265-098-1 | 01-2119480374-36-xxxx     |
| Residual oils (petroleum), solvent-refined                | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic    | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic    | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic    | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25-xxxx     |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic    | 64742-55-8 | 265-158-7 | 01-2119487077-29-xxxx     |

|                                                                                      |            |           |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic                            | 64742-56-9 | 265-159-2 | 01-2119480132-48-xxxx |
| Residual oils (petroleum), hydrotreated                                              | 64742-57-0 | 265-160-8 | 01-2119489287-22-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent                                     | 64742-58-1 | 265-161-3 |                       |
| Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed                                           | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38-xxxx |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                            | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27-xxxx |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                                   | 64742-70-7 | 265-174-4 | 01-2119487080-42-xxxx |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light                                   | 64742-71-8 | 265-176-5 | 01-2119485040-48-xxxx |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated                                                 | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based                  | 72623-83-7 | 276-735-8 |                       |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity | 72623-85-9 | 276-736-3 | 01-2119555262-43-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16-xxxx |
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based                 | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13-xxxx |
| Lubricating oils                                                                     | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36-xxxx |

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

Repr. - Αναπαραγωγική τοξικότητα

Asp. Tox. - Τοξικότητα αναρρόφησης

Acute Tox. - Οξεία τοξικότητα

Aquatic Acute - Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic - Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών

Eye Dam. - Οφθαλμική βλάβη / ερεθισμός

Eye Irrit. - Ερεθισμός των οφθαλμών

Skin Corr. - Διάβρωση του δέρματος

Skin Irrit. - Ερεθισμός δέρματος

Skin Sens. - Ευαισθητοποιητής δέρματος

Resp. Sens. - Εισπνεόμενο αλλεργιογόνο

STOT SE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

STOT RE - Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

VOC - Πτητικές οργανικές ενώσεις

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H304 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H413 - Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)  
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)  
Βάση δεδομένων επικινδύνων ουσιών  
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)  
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)  
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας  
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
RTECS (Μητρώο Τοξικών Επιπτώσεων Χημικών Ουσιών)  
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

**Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδο αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Σωματικοί κίνδυνοι</b>       | Βάσει δεδομένα δοκιμών        |
| <b>Κίνδυνοι για την υγεία</b>   | Μέθοδος υπολογισμού           |
| <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b> | Αρχή παρεκβολής «Ομαδοποίηση» |

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 11-02-2022

**Σημείωση αναθεώρησης** Δεν εφαρμόζεται.

#### Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.