



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

**Εμπορική ονομασία**

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

**Αριθμός Άρθρου.**

5961.308.591

### 1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αποθαρρύνονται

**Τύπος προϊόντος**

Μίγμα.

**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Υγρό μετάδοσης κίνησης

**Μη κατάλληλο για χρήση σε**

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

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

**ΔΔΑ δημιουργήθηκε από**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Προμηθευτής**

ZF Aftermarket

Διεύθυνση

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Γερμανία

Τηλέφωνο

+49 9721 475 60

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

msds.zf-aftermarket@zf.com

Ιστότοπος

www.zf.com/contact

**Υπεύθυνος επικοινωνίας**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο  
msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**  
(0030) 2107793777

Διαθέσιμο εκτός ωρών γραφείου  
Ναι

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Περιγραφή

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο, αλλά πρέπει να επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Περισσότερες πληροφορίες

Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Εφόσον τηρούνται τα κοινά μέτρα ασφαλείας και οι υποδείξεις για τον χειρισμό (εδάφιο 7) προϊόντων με ορυκτέλαια και χημικών προϊόντων και για τα μέσα ατομικής προστασίας (εδάφιο 8), δεν είναι γνωστοί ιδιαίτεροι κίνδυνοι. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB  $\geq 0,1\%$ .



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Χημική ονομασία                     | Αριθμός CAS<br>Αρ. ΕΚ<br>Αριθμός<br>REACH<br>Αριθμός<br>Δείκτη  | Συγκέντρωση | Ταξινόμηση                                                                | Φράση-Η<br>Συντελεστής<br>Μ οξείας<br>τοξικότητας<br>Συντελεστής<br>Μ χρόνιας<br>τοξικότητας | Ειδικά όρια<br>συγκέντρωσης<br>ATE | Σημείωση                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Βασικό λάδι, χαμηλού<br>ιξώδους     | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-<br>13<br>649-483-00-5 | 50 - <100%  | Asp. Tox. 1                                                               | H304<br>-<br>-                                                                               |                                    | -                                                                                                          |
| Βασικό παραφινικό λάδι              | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-<br>25<br>649-467-00-8 | 1 - <10%    | Asp. Tox. 1                                                               | H304<br>-<br>-                                                                               |                                    | ATE (oral):<br>>5000<br>mg/kg;<br>ATE<br>(dermal):<br>>5000<br>mg/kg;<br>ATE (inhal-<br>ation): 5<br>mg/kg |
| Υδρογονάνθρακες,<br>χαμηλού ιξώδους | -<br>919-284-0<br>01-2119463588-<br>24<br>-                     | 0 - <1%     | Asp. Tox. 1,<br>STOT SE 3 -<br>narcosis, Carc.<br>2, Aquatic<br>Chronic 2 | H304, H336,<br>H351, H411,<br>EUH066<br>-<br>-                                               |                                    | M = 0                                                                                                      |

#### Προϊόν βασισμένο σε

Παρασκευάσμα από ραφιναρισμένα ορυκτέλαια με πρόσθετα.

Τα ιδιαίτερα ραφιναρισμένα ορυκτέλαια και αποστάγματα πετρελαίου στο προϊόν μας περιέχουν κατά IP 346 ένα εκχύλισμα διμεθυλσουλφοξειδίου (DMSO) κάτω των 3% (v/v) και σύμφωνα με τη σημείωση L/N, Παράρ-τημα VI του Κανονισμού ΕΕ 1272/2008 δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα.

#### Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, δείτε την ενότητα 16.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Να βγάλετε αμέσως τα ρούχα που λερώθηκαν από το προϊόν.

#### Εισπνοή

Απαιτείται φρέσκος αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευθείτε έναν γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

#### Οπτική επαφή

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασκλώνοντας τα βλέφαρα.

#### Εισαγωγή

Ξεπλύνετε καλά το στόμα.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και των ματιών.

### 4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

## ΜΕΡΟΣ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. Μέσα κατάσβεσης

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδίο του άνθρακα, πυροσβεστική σκόνη ή νεφελώδης ψεκασμός νε-ρού. Κα ταπολεμήστε μία πυρκαγιά μεγαλύτερων διαστάσεων με αφρό ανθεκτικό στο οι νόπνευμα ή ψεκασμό νερού με κατάλληλο πρόσθετο επι-φανειοδραστικής ουσίας .

#### Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Νερό με πλήρη εκτίναξη.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## 5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς: Μεταφέρετε τον περιέκτη από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Κατάλοιπα καύσης και μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται ως απόβλητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από τις δημόσιες αρχές. Συγκεντρώστε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης ξεχωριστά, να μην αδειαστεί στην αποχέτευση.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαιάς απελευθέρωσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Σε περίπτωση διαρροής, προσέξτε τα ολισθηρά πατώματα και τις επιφάνειες.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να αποφευχθεί η επέκταση (π. χ. με περιορισμούς ή φράκτες ελαίου). Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Να μην εισχωρεί στην αποχέτευση/επιφανειακά ύδατα/υπόγεια ύδατα.

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

Απορροφήστε το με υλικό που δεσμεύει υγρά όπως με άμμο, γη διατόμων, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά ή πριονίδι. Διάθεση του απορροφημένου υλικού στα απορρίμματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές Ε-μποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

### **6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες**

Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

#### Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού

Αποφεύγετε το σχηματισμό εκνεφωμάτων. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζονται οι συνηθισμένες κατά τον χειρισμό των πετρελαιοειδών ή χημικών προϊόντων προφυλάξεις. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να τηρούνται οι διατάξεις που αναφέρονται στο χειρισμό και τη φύλαξη ουσιών επιβλαβών για τα ύδατα. Να μη θερμανθεί σε θερμοκρασίες που πλησιάζουν το σημείο ανάφλεξης.

## 7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

Ορια επαγγελματικής έκθεσης: Δείτε παρακάτω τον πίνακα ΟΕΛ.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV): Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

#### Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικό                                 | Αριθμός CAS<br>Αρ. ΕΚ | Όριο έκθεσης<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Πηγή                                                                                         | Παρατήρηση | Έτος |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| Βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους - ομίχλη     | -<br>-                | - / 5 /                                 | Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001) | TWA        | 2001 |
| Βασικό παραφινικό λάδι - ομίχλη           | -<br>-                | - / 5 /                                 | Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (02 2012) | TWA        | 2012 |
| υδρογονάνθρακες, χαμηλού ιξώδους - ομίχλη | -<br>-                | - / 5 /                                 | Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001) | TWA        | 2001 |



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Γενικές πληροφορίες: Γενικές πληροφορίες: Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προ-στατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό προϊόντων πετρελαίου ή χημικών ουσιών.

### Σύμβολα Μέσων Ατομικής Προστασίας



### Προστασία ματιών / προσώπου

Σε περίπτωση επαφής από πιτσιλίσματα:: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά, EN 166. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συνιστώνται γυαλιά/ασπίδιο προσώπου. Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος φορέστε γυαλιά ασφαλείας ή μάσκα προσώπου.

### Προστασία χεριών

Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR).

Ελάχ. χρόνος διαπερατότητας:  $\geq 480$  min

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0.38$  mm

Αποφύγετε την συνεχή και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Ο προ-μηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτική αλοιφή για την προστασία του δέρματος. Προστατευτικά γάντια, όπου επιτρέπεται από πλευράς ασφαλείας. Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ορίζεται από τον κατασκευαστή και πρέπει να τηρείται, διότι δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του γαντιού αλλά και από τους ειδικούς παράγοντες του χώρου εργασίας.

### Άλλη προστασία δέρματος

Μη μεταφέρετε πανιά καθαρισμού εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες του παντελονιού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

### Προστασία αναπνοής

Φροντίστε για καλό αερισμό/αναρρόφηση στο χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμού/αερολύματος.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστό.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **Άλλο**

Μέτρα υγιεινής: Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κά-πνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρε-ση των ρύπων. Απορρίψτε τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαριστούν.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

### **9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

#### Φυσική κατάσταση

Υγρό

#### Χρώμα

Φαιοκίτρινο.

#### Οσμή

Χαρακτηριστικό.

#### Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν καθορίζεται.

#### Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν καθορίζεται.

#### Ευφλεκτότητα

Δεν καθορίζεται.

#### Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

#### Σημείο ανάφλεξης

> 200 °C

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν καθορίζεται.

#### Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν καθορίζεται.





# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## **pH**

Δεν ισχύει.

## **Κινηματικό ιξώδες**

33 - 37 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## **Διαλυτότητα**

Αδιάλυτο (νερό); Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (άλλοι διαλύτες).

## **Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## **Πίεση ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **Σχετική πυκνότητα**

0.83 - 0.85 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

## **Σχετική πυκνότητα ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν ισχύει.

## **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

### **10.1. Αντιδραστικότητα**

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

### **10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

### **10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομέ-νων.

| Όνομα προϊόντος / ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Περιγραφέας<br>δόσης | Τιμή / Δόση  | Οδός έκθεσης      | Δοκιμαστικά ζώα | Μέθοδος /<br>Κατευθυντήρια<br>γραμμή |
|------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Βασικό λάδι,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-     | LD50                 | > 5000 mg/kg | Μέσω του στόματος | Αρουραίος       | OECD 401                             |
| Βασικό παραφινικό<br>λάδι<br>-           | LD50                 | > 5000 mg/kg | Μέσω του στόματος | Αρουραίος       | -                                    |
| Υδρογονάνθρακες,<br>χαμηλού ιξώδους<br>- | LD50                 | 6318 mg/kg   | Μέσω του στόματος | Αρουραίος       | OECD 423                             |
| Βασικό παραφινικό<br>λάδι<br>-           | LD50                 | > 5000 mg/kg | Δια του δέρματος  | Κουνέλι         | -                                    |

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Όνομα προϊόντος / ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Αποτέλεσμα            | Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Βασικό παραφινικό λάδι<br>-              | Δεν είναι ερεθιστικό. | OECD 404                       |



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Όνομα προϊόντος / ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Αποτέλεσμα            | Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Βασικό παραφινικό λάδι<br>-              | Δεν είναι ερεθιστικό. | OECD 405                       |

## **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **Καρκινογένεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **Τοξικότητα αναπαραγωγής**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους**

#### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

#### **Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

| Όνομα προϊόντος /<br>ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Τύπος μέτρησης | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος  |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|--------|
| Βασικό παραφινικό λάδι<br>-                 | LC50           | > 100 mg/l        | 96 h             | Ιχθείς |
| Υδρογονάνθρακες,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-    | LC50           | 2 - 5 mg/l        | 96 h             | Ιχθείς |

## Οξεία τοξικότητα φυκιών

| Όνομα προϊόντος /<br>ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Τύπος μέτρησης | Τιμή /<br>Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος | Μέθοδος /<br>Κατευθυντήρια<br>γραμμή |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|-------|--------------------------------------|
| Βασικό παραφινικό<br>λάδι<br>-              | EC50           | > 100 mg/l           | 72 ώρες          | Άλγη  | OECD 201                             |
| Υδρογονάνθρακες,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-    | EC50           | 1 - 3 mg/l           | 72 ώρες          | Άλγη  | OECD 201                             |

## Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

| Όνομα προϊόντος /<br>ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Τύπος μέτρησης | Τιμή /<br>Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος        | Μέθοδος /<br>Κατευθυντήρια<br>γραμμή |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| βασικό λάδι,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-        | EL50           | > 10000 mg/l         | 48 h             | Ψύλλος νερού | OECD 202                             |
| Βασικό παραφινικό<br>λάδι<br>-              | EC 50          | > 100 mg/l           | 48 h             | Ψύλλος νερού | -                                    |

## Χρονική τοξικότητα

Based on available data, the classification criteria are not met.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

| Όνομα προϊόντος / ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Τύπος μέτρησης | Τιμή /<br>Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος /<br>Κατευθυντήρια<br>γραμμή |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| βασικό λάδι,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-     | NOEC           | 10 mg/l              | 21 ημέρες        | Ψύλλος νερού  | OECD 211                             |
| βασικό λάδι,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-     | NOEC           | > 1000 mg/l          | 14 ημέρες        | Ιχθείς        | -                                    |
| Βασικό παραφινικό<br>λάδι<br>-           | NOEC           | 10 mg/l              | 21 ημέρες        | Daphnia magna | OECD 211                             |
| βασικό λάδι,<br>χαμηλού ιξώδους<br>-     | NOEC           | > 100 mg/l           | 72 ώρες          | Άλγη          | OECD 201                             |

## 12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

| Όνομα προϊόντος / ουσίας<br>Αρ. CAS / EC | Διάρκεια  | Αποτέλεσμα                            | Υποβάθμιση |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|
| Βασικό παραφινικό λάδι<br>-              | -         | Δεν είναι εύκολα<br>βιοαποικοδομίσιμο | -          |
| Υδρογονάνθρακες, χαμηλού<br>ιξώδους<br>- | 28 ημέρες | -                                     | 58 %       |

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### Κινητικότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ.

## 12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σκέψεις διάθεσης

Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατά τόπων αρχών.  
Μεθοδοι διαθεσης : Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση, διαθέστε αυτό το υλικό και τον περιέκτη του κατά ασφαλή τρόπο. Κατά την αποθή-κευση μεταχειρισμένων προϊόντων προσέξτε την απαγόρευση ανάμιξης.

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*         | μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά |

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

### 14.1. Αριθμός UN

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.2. Ορθή ονομασία αποστολής ΟΗΕ

#### ADR / RID / ADN ορθή ονομασία αποστολής

Not Regulated.

#### Ορθή ονομασία αποστολής IMDG

Not Regulated.

#### Ορθή ονομασία αποστολής IATA

Not Regulated.

### 14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### Ετικέτα

Δεν ρυθμίζεται.

#### Κατηγορία ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2025-12-17

## Κλάση IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

## Κατηγορία IATA

Δεν ρυθμίζεται.

## Κατηγορία ADN

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ρυθμίζεται.

## Ρύπος Θαλάσσης IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ισχύει.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ: Κανένα.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: Κανένα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Κανένα.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες: Δεν ισχύει.

#### Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



# ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Φράση που σημαίνει

Asp. Tox. 1 - Κίνδυνος από εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 1  
STOT SE 3 - narcosis - Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 - νάρκωση  
Carc. 2 - Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2  
Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### Άλλο

#### Πρόσθετες πληροφορίες

Αποποίηση ευθυνής :

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.