



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

**Εμπορική ονομασία**

ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Αριθμός Άρθρου.**

5961.309.314

**Κωδικός UFI**

915K-MNVH-700G-8RW3

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

**Τύπος προϊόντος**

Μίγμα.

**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

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 8.1 MB DCT

**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

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

**Ταξινόμηση**

Κίνδυνος από εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 1

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H304

**Περιγραφή**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) το προϊόν ταξινομήθηκε ως επικίνδυνο και φέρει τη σχε-τική σήμανση.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**



**Σήμα λέξης**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

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

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### Περισσότερες πληροφορίες

Περιέχει βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους

Εάν καταποθεί, το υλικό μπορεί να αναρροφηθεί στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία. Αντιμετωπίστε κατάλληλα.

### 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.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Βασικό παραφινικό λάδι	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	10 - <20%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg;



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
						ATE (inhalation): 5 mg/kg
Βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic)=1 M=10
Αλκυλαμίνη	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
πρωτ. αιθέρας αλκανολαμίνης	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,001 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(Chronic)=1

### Προϊόν βασισμένο σε

Παρασκεύασμα από ραφινάρισμένα ορυκτέλαια με πρόσθετα.

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



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## **Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας**

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

## **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, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα.

#### **Εισαγωγή**

Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα. Ποτέ μη δίνετε υγρά σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Εάν σημειωθεί εμετός, το κεφάλι πρέπει να κρατηθεί χαμηλά, έτσι ώστε το περιεχόμενο του στομάχου να μην εισέλθει στους πνεύμονες. Να μην προκληθεί εμετός.

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

Εάν καταποθεί, το υλικό μπορεί να αναρροφηθεί στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία. Αντιμετωπίστε κατάλληλα.

### **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 .



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## **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.

## **5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες**

### **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες**

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστα-τευτικό 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 τυχαίας 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, δεσ μευτικά 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.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## 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.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάσσεται κλειδωμένο. 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 ισχύει.

#### Άλλο

Κατηγορία αποθήκευσης: 10; Εύφλεκτα υγρά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

Δείτε παρακάτω τον πίνακα ΟΕΛ.

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

#### Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

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



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

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

### 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: 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 προστατευτικού 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**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά/προστατευτικό κάλυμμα προσώπου. Εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος, φορέστε προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## **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.

## **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**

Πράσινο.

#### **Οσμή**

Χαρακτηριστικό.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Σημείο τήξης / σημείο πήξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ευφλεκτότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

**Σημείο ανάφλεξης**

185 °C

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**pH**

ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)

**Κινηματικό ιξώδες**

16.8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Διαλυτότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Διαλυτότητα στο νερό**

Αδιάλυτο στο νερό.

**Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

**Πίεση ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν ισχύει.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**9.2. Άλλες πληροφορίες**  
Δεν υπάρχουν 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.

### 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 δεδομένων.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LD50	> 5.000 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίοις	OECD 401



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βασικό παραφινικό λάδι -	LD50	> 5.000 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LD50	> 5.001 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	OECD 401
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	LD50	1.230 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	OECD 401
Αλκυλαμίνη -	LD50	1.350 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	OECD 401
Βασικό παραφινικό λάδι -	LD50	> 5000 mg/kg	Δια του δέρματος	-	Κουνέλι	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LD50	> 5.000 mg/kg	Δια του δέρματος	-	Κουνέλι	OECD 402
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	LD50	8000 mg/kg	Δια του δέρματος	-	Κουνέλι	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LC50	> 5.53 mg/l (σκόνη/σταγονίδια)	Εισπνοη.	4 hr	Αρουραίος	-

### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βασικό παραφινικό λάδι -	Δεν είναι ερεθιστικό.	-	-	OECD 404
Αλκυλαμίνη -	Δέρμα. Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.	14 d	Κουνέλι	OECD 404

### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

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

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αλκυλαμίνη -	Μη ευαισθητοποιητικό.	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406

### **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**

Το προϊόν ταξινομείται: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Βασικό παραφινικό λάδι - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACh, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βασικό παραφινικό λάδι -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Ιχθείς	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Ιχθείς	OECD 203
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	LC50	0.26 mg/l	96 hr	Ιχθείς	-
Αλκυλαμίνη -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	Ιχθείς	OECD 203

#### Οξεία τοξικότητα φυκιών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βασικό παραφινικό λάδι -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	Άλγη	OECD 201
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	EC50	0.0165 mg/l	72 hr	Άλγη	-
Αλκυλαμίνη -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	Άλγη	OECD 201

#### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	EL50	> 10.000 mg/l	48 hr	Ψύλλος νερού	OECD 202
Βασικό παραφινικό λάδι -	EL50	> 100 mg/	48 hr	Ψύλλος νερού	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	EL50	> 10,000 mg/	48 hr	Ψύλλος νερού	-
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	EC50	0.0558 mg/l	48 hr	Ψύλλος νερού	-
Αλκυλαμίνη -	EC50	0,043 mg/l	48 hr	Ψύλλος νερού	OECD 202

### Χρονική τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	Ιχθείς	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEL	1000 mg/l	14 d	Ιχθείς	-
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	10 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	OECD 211
Βασικό παραφινικό λάδι -	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	10 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	OECD 211
Αλκυλαμίνη, μακράς	NOEC	0.036 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	-



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
αλυσίδας -					
Αλκυλαμίνη -	EC10	0,0107 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	OECD 211
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Άλγη	OECD 201
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Άλγη	OECD 201
Αλκυλαμίνη -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	Άλγη	-

## 12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βασικό παραφινικό λάδι -	-	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.	-	-
Αλκυλαμίνη, μακράς αλυσίδας -	28 d	Η ουσία είναι ευκόλως βιοαποικοδομήσιμη.	68 %	OECD 301D
Αλκυλαμίνη -	28 d	Η ουσία είναι ευκόλως βιοαποικοδομήσιμη.	63 %	OECD 301D

## 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

### Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

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



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## 12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

## 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.

Η απόρριψη, η επεξεργασία ή η διάθεση ενδέχεται να υπόκεινται στους εθνικούς, πολιτειακούς ή τοπικούς νόμους.

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 OHE

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

Δεν ρυθμίζεται.

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

#### Ετικέτα

Δεν ρυθμίζεται.

#### Κατηγορία ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**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.

**IMDG EmS**

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 έμμοτους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: Κανένα.

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

**Εθνικοί κανονισμοί**

Δεν υπάρχουν στοιχεία



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές ρυθμίσεις**

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

### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

### **Φράση που σημαίνει**

Asp. Tox. 1 - Κίνδυνος από εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 1

Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4

Skin Corr. 1B - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B

Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1

Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1

Skin Corr. 1C - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1C

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

### **Άλλο**

#### **Πρόσθετες πληροφορίες**

Η ταξινόμηση αντιστοιχεί στις ισχύουσες λίστες των ΕΚ, συμπληρώθηκε όμως με στοιχεία από την σχετική βιβλιογραφία και από στοιχεία της εταιρείας. Για την αξιολόγηση εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: - Στη βάση δεδομένων δοκιμών - Μέθοδος υπολογισμού - Βασική αρχή μεταφοράς "Κατ ουσίαν ό-μοια μείγματα" - Αξιολόγηση από ειδικούς.

Αποποίηση ευθυνών 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.