



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

**Εμπορική ονομασία**

ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Αριθμός Άρθρου.**

5961.310.036

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

**Τύπος προϊόντος**

Μίγμα.

**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Λιπαντικό.

**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 7.9 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

**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**

EUH208 Περιέχει Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφορικού. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### 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  $\geq 0,1\%$ .



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## 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
φωσφορική αμίνη	- 931-384-6 01-2119493620- 38 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H318, H411 - -		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 % Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 %
διαλκυλοδιθειοφωσφορικός εστέρας	- 434-070-2 01-2119493620- 38 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H317, H318, H412 - -		-

#### 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.

#### 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.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## **Επαφή με το δέρμα**

Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

## **Οπτική επαφή**

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας 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.

### **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.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## 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, 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.

### 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.

### Άλλο

Κατηγορία αποθήκευσης: 10; Εύφλεκτα υγρά.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

Δείτε παρακάτω τον πίνακα ΟΕΛ.

#### Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

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

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπι-κό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσε-τε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επί-πεδα 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 προ-στατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνή-θη 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 προστατευτι-κά γυαλιά/προστατευτικό κάλυμμα προσώπου. Εάν υπάρχει κίνδυνος πι-τσιλίσματος, φορέστε προστατευτικά γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 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**

Κίτρινο.

#### **Οσμή**

Χαρακτηριστικό.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 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**

224 °C

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**pH**

ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)

**Κινηματικό ιξώδες**

42.2 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**

0.87 g/ml (15 °C)

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 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**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορική αμίνη -	Ευαισθητοποιητικό.	Ποντικός	OECD 429
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφορικού -	Ευαισθητοποιητικό.	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406-1

### **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**

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.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### **Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορική αμίνη -	LL50	24 mg/l	96 hr	Ιχθείς	-
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφ ορικού -	LC50	38 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
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφ ορικού -	EC50	79 mg/l	72 hr	Άλγη	OECD 201

## Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορική αμίνη -	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Ψύλλος νερού	-
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφ ορικού -	EC50	53 mg/l	48 hr	Ψύλλος νερού	OECD 202

## Χρονική τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
φωσφορική αμίνη -	NOEL	0.12 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού

## 12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φωσφορική αμίνη -	28 d	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσσιμο.	25 %	OECD 301B
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφορικού -	-	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσσιμο.	< 10 %	OECD 301B

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Συντελεστής βιοσυσσώρευσης (BCF)	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφορικού -	< 10	OECD 305

## 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 7.9 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.

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

Δεν ρυθμίζεται.

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

#### Ετικέτα

Δεν ρυθμίζεται.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

**Κατηγορία ADR / RID**

Δεν ρυθμίζεται.

**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 ρυθμίζεται.



# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

## 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.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### **Φράση που σημαίνει**

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

Skin Sens. 1 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1

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

Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2

Skin Sens. 1B - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1B

Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία κινδύνου 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH208 Περιέχει Εστέρας διαλκυλ-διθειοφωσφορικού. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 7.9 DCT

Αριθμός έκδοσης: 1  
Εκδόθηκε: 2026-06-02

## Άλλο

### Πρόσθετες πληροφορίες

Λοιπές 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 ευθυνης : 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.