



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

ZF LIFEGUARD FLUID 5

Αριθμός Άρθρου.

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

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

Τύπος προϊόντος

Μίγμα.

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Λάδι για οδοντωτούς τροχούς.

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 5

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία κινδύνου 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412

Περιγραφή

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου

EUH208 Περιέχει N,N-δι(2-αιθυλεξυλ)-((1,2,4-τριαζολ-1-υλ)μεθυλ)αμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστά-σεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης..



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

ZF LIFEGUARD FLUID 5

Αριθμός έκδοσης: 1
Εκδόθηκε: 2025-06-13

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 5

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 - -		-
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Αλκυλαμίνη	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877- 33 -	0,1 - <0,25%	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
Παράγωγο τριαζόλης	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450- 49 613-072-00-9	0,01 - <0,1%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg
πρωτ. αιθέρας αλκανολαμίνης	- 939-485-7 01-2119974116- 35 -	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-acute=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

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

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, 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 .



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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.

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 5

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 ισχύει.

Άλλο

Κατηγορία αποθήκευσης: 10; Εύφλεκτα υγρά.

Σημειώσεις: Πρόκειται για κανονισμό από τη Γερμανία που δεν αποτελεί νομική βάση σε άλλα σημεία

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 Αρ. ΕΚ	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Πηγή	Παρατήρηση	Έτος
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους - ομίχλη	- -	- / 5 /	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001).	TWA	2011



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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.

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.

Προστασία χεριών

Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου βουτυλίου (NBR).

Ελάχ. χρόνος διαπερατότητας: ≥ 480 min

Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

Ανοικτό καστανό.

Οσμή

Χαρακτηριστικό

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν καθορίζεται.

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν καθορίζεται.

Ευφλεκτότητα

Δεν ισχύει.

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Σημείο ανάφλεξης

> 220 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν καθορίζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν καθορίζεται.

pH

ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Κινηματικό ιξώδες

37 mm²/s

Μέθοδος

at 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

0,84 g/cm³

Μέθοδος

at 20 °C

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Ρυθμός Εξάτμισης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν ισχύει.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

Μέσω του στόματος / Δια του δέρματος / Εισπνοή: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	LD50	> 5000 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD 401
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	LD50	> 5000 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD 401
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	LD50	> 5000 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD 401



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) διαιθανόλη -	Βαρύς ερεθισμός του δέρματος.	14 d	Κουνέλι	OECD 404

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	Δεν είναι ερεθιστικό.	Κουνέλι	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
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	Μη ευαισθητοποιητικό.	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) διαιθανόλη -	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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Άλλο
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.	OECD 421

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.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	LC50	100 mg/l	96 h	Ιχθείς	OECD 203



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	L50	0.1 mg/l	96 h	Ιχθείς	OECD 203

Οξεία τοξικότητα φυκιών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	EC50	> 100 mg/l	72 ώρες	Άλγη	OECD 201
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	EC50	0.0538 mg/l	72 ώρες	Άλγη	OECD 201

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	EL50	> 10,000 mg/	48 ώρες	Ψύλλος νερού	OECD 202
Αρωματική αμίνη, αλκυλιωμένη -	EC50	51 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna	OECD 202
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη	EC50	0.043 mg/l	48 ώρες	Ψύλλος νερού	OECD 202



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
-					

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 -	NOEC	10 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	OECD 211
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	EC10	0.0107 mg/l	21 d	Ψύλλος νερού	OECD 211
βασικό λάδι, χαμηλού ιξώδους -	NOEC	> 100 mg/l	72 ώρες	Άλγη	OECD 201
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	NOEC	0.0156 mg/l	72 ώρες	Άλγη	-

12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αρωματική αμίνη, -	-	Δεν είναι εύκολα	-	-



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
αλκυλιωμένη -		βιοαποικοδομίσιμο.		
2,2'-(C16-18 (ζυγή αρίθμηση, C18 ακόρεστη) αλκυλιμινο) δισαιθανόλη -	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

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

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.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 02 06*	συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης

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.

Κατηγορία ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Κωδικός ταξινόμησης ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου ADR / RID

Δεν ρυθμίζεται.

Κλάση IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία IATA

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία ADN

Δεν ρυθμίζεται.

Κωδικός Κατηγορίας ADN

Δεν ρυθμίζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ρυθμίζεται.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC :
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

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ): Κανένα.

Κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους. : Κανένα.

Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Φράση που σημαίνει

Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία κινδύνου 3
Asp. Tox. 1 - Κίνδυνος από εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 1
Repr. 2 - Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2
Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4
Skin Corr. 1C - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1C
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. 1B - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B
Skin Sens. 1A - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1A
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.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει N,N-δι(2-αιθυλεξυλ)-((1,2,4-τριαζολ-1-υλ)μεθυλ)αμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλο

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα προαναφερόμενα στοιχεία του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας και στοχεύουν μόνο στην περιγραφή ή από πλευράς τεχνικής ασφάλειας του χειρισμού του, της μεταφοράς και της διάθεσης στα απορρίμματα. Τα στοιχεία δεν αποτελούν με κανέναν τρόπο μία (τεχνική) περιγραφή της σύνθεσης και της φύσης του προϊόντος (προδιαγραφές προϊόντος). Από τα στοιχεία που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας δεν συνεπάγεται η καταλληλότητα του προϊόντος για έναν ορισμένο σκοπό. Δεν επιτρέπονται οι τροποποιήσεις αυτού του εγγράφου. Τα στοιχεία δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιχθεί ή επεξεργασθεί με άλλα προϊόντα, ή υποστεί επεξεργασία, δεν είναι δυνατή η μεταφορά των στοιχείων αυτών στο νέο προϊόν. Ο παραλήπτης αυτού του προϊόντος είναι υπεύθυνος να ακολουθεί στις εργασίες του τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς νόμους. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εάν χρειάζεστε νέα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο είναι ένα Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό §6 GefStoffV. Καταρτίστηκε ηλεκτρονικά σύμφωνα με την κοινοποίηση 220 και δεν φέρει υπογραφή.