

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 1 / 11

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**SWAG 15 93 2941 Λάδι κινητήρα 5W - 30 Longlife**

**Αριθμός άρθρου: 15 93 2941, 15 93 2942, 15 93 2943, 15 93 2944, 99 93 9336**

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

#### 1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λάδι κινητήρα

#### 1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Για όλους τους χρήστες δεν αναφέρονται στην ΤΜΗΜΑ 1.2.1

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός προμηθευτής

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / ΓΕΡΜΑΝΙΑ  
Τηλέφωνα ανάγκης +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Ιστοσελίδα [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας  
σύμφωνα

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτικό κέντρο

+49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου

καμία

Προειδοποιητική λέξη

καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P501 Διαθέστε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και με τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της διάθεσης.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν κίνδυνοι άξιοι μνείας.

Κίνδυνοι υγείας

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.  
Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.

Άλλοι κίνδυνοι

Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 2 / 11

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά

#### Τύπος προϊόντων:

3.2 Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

| Περιεχόμενο [%] | Στοιχεία συστατικών                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - 80         | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα έλαια<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                         |
| 1 - < 2,5       | Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                 |
| < 0,25          | φαινόλη, δωδεκυλο-, διακλαδισμένη<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Eye Dam. 1: H318, M_acute = 10 |
| < 0,25          | διφαινυλαμίν<br>CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5<br>GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 1                                    |

#### Σχόλιο συστατικών

-  
Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογωγραφημένων ουσιών.  
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και των φράσεων R, βλ.ΤΜΗΜΑ 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικές οδηγίες                  | Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.                                                                                                                                                                                             |
| Μετά την εισπνοή                 | Φροντίστε για καθαρό αέρα.<br>Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.                                                                                                                                      |
| Μετά από την επαφή με το δέρμα   | Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι.<br>Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                     |
| Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς | Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.<br>Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μετά την κατάποση                | Καλέστε αμέσως γιατρό.<br>Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.<br>Μην προκαλείτε εμετό.                                                                                                             |

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

Κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή εμετό.

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

Συμπτωματική αντιμετώπιση.  
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα                       | αφρός, πυροσβεστική σκόνη, ακτίνα ψεκασμού νερού, Διοξείδιο του άνθρακα |
| Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Πλήρης ακτίνα νερού.                                                    |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 3 / 11

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

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.  
Μονοξειδία του άνθρακα (CO)  
Θειικά οξειδία (SO<sub>x</sub>).  
Πρωτοξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>).  
Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S).

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε εκρηκτικά αέρια και καυσαέρια.  
Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.  
Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίσει/χυθεί.  
Σχηματίζει μαζί με νερό ολισθηρά επιστρώματα.

### 6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε την επιφανειακή επέκταση (π.χ. με προχώματα ή με φράγματα ελαίου).  
Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. παντοδαπό υλικό δέσμευσης).  
Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη δημιουργία αεροζόλ.  
Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
κλάση αντίδρασης στη φωτιά B (DIN EN 2)  
Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Μην βάζετε στις τσέπες των παντελονιών σας ξεσκονόπανα διαποτισμένα από το προϊόν.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.  
Να παρεμποδίζεται η διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.  
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.  
Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.  
Να προστατεύεται από τη θέρμανση/υπερθέρμανση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 4 / 11

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα  
για τη θέση εργασίας (GR)

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                               |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία                 |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| 8 ώρες: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany                                                             |

### DNEL

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 5 mg/kg bw/day.                  |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0,25 mg/kg bw/day.              |
| Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2,5 mg/kg bw/day.               |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 5.6 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 1 mg/kg bw/day                   |
| 5.6 mg/m <sup>3</sup> .                                                                            |
| Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .           |
| Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0.74 mg/kg bw/day               |
| 5.6 mg/m <sup>3</sup> .                                                                            |

### PNEC

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| χώμα, 263000 mg/kg.                                                                                |
| ίζημα (Θαλασσινό νερό), 13200 mg/kg.                                                               |
| ίζημα (Γλυκού νερού), 132000 mg/kg.                                                                |
| Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 1 mg/l.                   |
| Θαλασσινό νερό, 0,01 mg/l.                                                                         |
| Γλυκού νερού, 0,1 mg/l.                                                                            |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg.                                                                    |

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 5 / 11

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη  
διαμόρφωση τεχνικών  
εγκαταστάσεων

Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.  
Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

Προστασία των οφθαλμών

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)

Προστασία των χεριών

Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.  
> 0,11 mm: Νιτρίλιο, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Προστασία του σώματος

Ελαφρά προστατευτική στολή.

Άλλα μέτρα

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.  
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστασία σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ ή σταγονιδίων.  
Βραχυπρόθεσμα συσκευή φίλτρου συνδυασμένο φίλτρο A-P1. (DIN EN 14387)

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης  
στο περιβάλλον

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Μορφή                                    | υγρό                                                       |
| Χρώμα                                    | καφέ                                                       |
| Οσμή                                     | χαρακτηριστική                                             |
| όριο οσμής                               | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Τιμή pH                                  | δεν είναι διαθέσιμο                                        |
| Τιμή pH [1%]                             | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Σημείο ζέσεως [°C]                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Σημείο ανάφλεξης [°C]                    | > 200 (ISO 2592)                                           |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]      | δεν είναι διαθέσιμο                                        |
| Κάτω όριο εκρηκτικότητας                 | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Άνω όριο εκρηκτικότητας                  | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                    | οχι                                                        |
| Πίεση ατμού/αερίου [kPa]                 | <0,01 (20°C)                                               |
| Πυκνότητα [g/ml]                         | ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                     |
| Πυκνότητα [kg/m³]                        | δεν είναι διαθέσιμο                                        |
| Διαλυτότητα σε νερό                      | πρακτικά αδιάλυτο                                          |
| Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού] | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Ιξώδες                                   | ca. 12 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>> 20,5 mm²/s (40°C) |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα        | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Ταχύτητα εξάτμισης                       | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Σημείο τήξεως [°C]                       | < -30 (DIN ISO 3016)                                       |
| Αυτανάφλεξη [°C]                         | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.                                  |
| Σημείο αποσύνθεσης [°C]                  | > 65°C                                                     |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 6 / 11

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Βλέπε κεφάλαιο 10.3.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με δυνατά οξειδωτικά μέσα.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ισχυρά οξέα

Δυνατή θέρμανση. Αποσυντίθεται αρχίζει στις > 65°C.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδοαναγωγικά σώματα

Οξέα

Ισχυρώς βασικές ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα (αποσύνθεσης) κατά τη θέρμανση:

Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S).

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 7 / 11

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                 |
| Από το στόμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.: |
| Εισπνέοντας, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:  |
| Από το δέρμα, Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.: |

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| διφαινυλαμίν, CAS: 122-39-4                                                                        |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: >5000 mg/kg bw (IUCLID).                                              |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: 1120 mg/kg bw (RTECS).                                              |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος: >2000 mg/kg (OECD 402).                                             |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: >5000 mg/kg (OECD 401).                                             |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: >= 2000 mg/kg (OECD 402).                                             |
| LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: >= 5000 mg/kg (OECD 401).                                           |
| LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος: >= 5,53 mg/l (OECD 403).                                             |

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-εφάπαξ έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Προκαλεί μετάλλαξη** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Τοξικότητα αναπαραγωγής** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Καρκινογόνο** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Γενικές παρατηρήσεις**

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες.  
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγειονομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 8 / 11

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν                                                                                             |
| Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.:                           |
| Στοιχεία συστατικών                                                                                |
| διφαινυλαμίν, CAS: 122-39-4                                                                        |
| LC50, (48h), <i>Oryzias latipes</i> : 2,2 mg/L (IUCLID).                                           |
| EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 2,3 mg/L (IUCLID).                                             |
| IC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 1,5 mg/l (Lit.).                                     |
| Δις (εννεύλοφαινύλιο) αμίνη, CAS: 36878-20-3                                                       |
| EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : >100 mg/l (OECD 202).                                          |
| LC0, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : 58 mg/l (OECD 203).                                         |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1 |
| EL50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : >10000 mg/l (OECD).                                            |
| LL50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : >100 mg/l (OECD).                                        |
| NOEL, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : >100 mg/l (OECD).                            |
| NOEL, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 10 mg/l (OECD).                                                |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος | μη εκτιμημένο                               |
| Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης       | μη εκτιμημένο                               |
| Βιολογική αποσύνθεση                 | Το προϊόν δεν είναι ευχερώς βιοαποδομήσιμο. |

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.  
Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον και στην αποχέτευση.  
Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06

Σελίδα 9 / 11

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

#### Προϊόν

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.  
Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.  
Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/ΕΟΚ (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

130205\*

#### Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.  
Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν να διατίθενται όπως το υλικό.

ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150110\*

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

δεν είναι διαθέσιμο

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

MHN ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

MHN ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με  
ADR/RID

δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG

δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA

δεν είναι διαθέσιμο

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06 Σελίδα 10 / 11

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID όχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) όχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG όχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA όχι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

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

δεν είναι διαθέσιμο

### ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

**ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EOK (2016/2037/EK); (EE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

**ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (GR):** μη εκτιμημένο.

- Περιορισμός απασχόλησης όχι

- VOC (2010/75/EK) άσχετο

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### 16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 03)

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H301+H311+H331 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης.  
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.10.2019, Αναθεώρηση 31.10.2019

Έκδοση 07. Αντικαθιστά την έκδοση: 06 Σελίδα 11 / 11

## 16.2 Συνοτομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)

Κατάσταση

καμία