

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 1 / 10

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Ad Blue**

**Αριθμός άρθρου: 30 94 6329, 33 10 0844, 33 10 0845, 33 10 0849, 33 10 0993, 33 10 0994**

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

**1.2.1 Σχετικές χρήσεις**

Αναγωγικό Μέσο για τον Αναγωγικό καταλύτη των πετρελαιοκινητήρων.

**1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις**

Κανένας γνωστός.

**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  
E-mail info@swag.de

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες

info@swag.de

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα

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]**

ουδεμία ταξινόμηση.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

Εικονογράμματα κινδύνου

καμία

Δηλώσεις επικινδυνότητας

καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων

καμία

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.  
Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

Άλλοι κίνδυνοι

καμία

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

**3.1 Ουσίες**

δεν είναι διαθέσιμο

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 2 / 10

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
60 - < 75	Νερό CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2
25 - < 40	Ουρία CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5

#### Σχόλιο συστατικών

Δεν περιέχει επικίνδυνα συστατικά.

-

Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογημένων ουσιών.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές οδηγίες

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### Μετά την εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

#### Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.

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.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Μετά την κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό.

Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

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

Κανένας γνωστός.

### 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

Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος.

#### Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ακτίνα νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν:

Μονοξειδία του άνθρακα (CO)

Πρωτοξειδία του αζώτου (NOx).

Υδροκυάνιο (HCN).

Αμμώνιο (NH3).

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 3 / 10

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Χρησιμοποιείτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

### 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. άμμο πριονίδια παντοδαπό υλικό δέσμησης γη διατομών).  
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

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη κατά το χειρισμό χημικών ουσιών μέτρα προσοχής.

Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Μακριά από τρόφιμα και ποτά  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.

Το δοχείο να φυλάσσεται σε καλά αερισμένο χώρο. Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 - 25 °C

Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 35 °C

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες κάτω από - 11 °C.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 4 / 10

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

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

άσχετο

**DNEL**

Στοιχεία συστατικών
Ουρία, CAS: 57-13-6
εργαζομένων, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 292 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)
εργαζομένων, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 580 mg/kg bw/d (AF=12)
Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 42 mg/kg bw/d (AF=12)
Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 580 mg/kg bw/d (AF=12)
Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις, 125 mg/m <sup>3</sup> (AF=12)

**PNEC**

Στοιχεία συστατικών
Ουρία, CAS: 57-13-6
Θαλασσινό νερό, 0.047 mg/L (AF=1000)
Γλυκού νερού, 0.47 mg/L (AF=100)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Πρόσθετες οδηγίες για τη  
διαμόρφωση τεχνικών  
εγκαταστάσεων

Φροντίστε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας.

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.  
0,4 mm: Νιτρίλιο, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).  
0,7 mm: βουτυλικό καουτσούκ, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Προστασία του σώματος

Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες.

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 το δέρμα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και την εντατική επαφή.

Αναπνευστική προστασία

Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Περιορισμός και έλεγχος της  
έκθεσης στο περιβάλλον

Προστατεύστε το περιβάλλον με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου για την αποφυγή ή περιορισμό εκπομπών.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 5 / 10

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Φυσική κατάσταση	υγρό
Μορφή	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	οσμή αμμωνίας
όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	9 -10
Τιμή pH [1%]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ζέσεως [°C]	ca. 100
Σημείο ανάφλεξης [°C]	δεν είναι διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]	δεν είναι διαθέσιμο
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Άνω όριο εκρηκτικότητας	δεν είναι διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχι
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	2,3 (20 °C)
Πυκνότητα [g/cm <sup>3</sup> ]	1,087 - 1,093 (20 °C / 68,0 °F)
Σχετική πυκνότητα	μη εκτιμημένο
Πυκνότητα [kg/m <sup>3</sup> ]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	αναμιγνυόμενο
Διαλυτοτητα Άλλα διαλυτικά	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Συντελεστής κορεσμού [n-οκτανόλης/νερού]	-1,73
Κινηματικό ιξώδες	2,5 mPa.s (20 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	ca. -11
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης [°C]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

καμία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

**10.1 Δραστικότητα**

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αντιδράσεις με ισχυρά αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.  
Δυνατή θέρμανση

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 6 / 10

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδοαναγωγικά σώματα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα (αποσύνθεσης) κατά τη θέρμανση:  
Αμμώνιο.  
Οξειδίο αζώτου (NOx).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Προϊόν
ATE-mix, Από το στόμα, 14 300 mg/kg bw
Στοιχεία συστατικών
Ουρία, CAS: 57-13-6
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος, 14300 mg/kg

#### Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή

Στοιχεία συστατικών
Ουρία, CAS: 57-13-6
LD50, Από το δέρμα, Αρουραίος, 8200 mg/kg (IUCLID)

#### Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή

<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>STOT-επανειλημμένη έκθεση</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Προκαλεί μετάλλαξη</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Τοξικότητα αναπαραγωγής</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Καρκινογόνο</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
<b>Γενικές παρατηρήσεις</b>	

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

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

<b>Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>	Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.
<b>Λοιπές πληροφορίες</b>	καμία

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 7 / 10

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Προϊόν
Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
Στοιχεία συστατικών
Ουρία, CAS: 57-13-6
<i>Pseudomonas putida</i> , > 10000 mg/l /16h
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga), > 10000 mg/l /8d
LC50, <i>Leuciscus idus</i> , > 6810 mg/l (DIN 38412)
LC50, (96h), ψάρι, 12000 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 10000 mg/l (Lit.)

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος

Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Βιολογική αποσύνθεση Βιοδιασπώμενες.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

### 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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία.

Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 8 / 10

**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.

**ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)**

070199

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.  
Μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να διατίθενται όπως η ουσία.

**ΕΚΑ-κωδικός απορρίμματος,  
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)**

150102

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

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 ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ 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 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0

Σελίδα 9 / 10

**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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

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** 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75; 2004/42/EK; (ΕΚ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2020/878; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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

- Περιορισμός απασχόλησης όχι

- VOC (2010/75/EK) 0 %

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για το προϊόν αυτό αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν είχε πραγματοποιηθεί.

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.03.2023, Αναθεώρηση 07.03.2023

Έκδοση 7.0. Αντικαθιστά την έκδοση: 6.0 Σελίδα 10 / 10

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### 16.1 Συνομογραφίες 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  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
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  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
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

### 16.2 Άλλες πληροφορίες

#### Διαδικασία ταξινόμησης

#### Κατάσταση

Τμήμα 11 προστέθηκε: Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.

Τμήμα 12 προστέθηκε: Δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες επιβλαβείς για το ενδοκρινικό σύστημα.