



# WABCO EaseTec M4

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

**Εμπορική ονομασία**

WABCO EaseTec M4

**Αριθμός Άρθρου.**

8305030204

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

**Τύπος προϊόντος**

Μίγμα.

**Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Λιπαντικό γράσο.

**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 CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Διεύθυνση

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Γερμανία

Τηλέφωνο

+800 438 92226

**Υπεύθυνος επικοινωνίας**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777

**Διαθέσιμο εκτός ωρών γραφείου**

Ναι



# WABCO EaseTec M4

## 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

ΕUH208 Περιέχει Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
ΕUH210 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.

### Άλλο

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

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.



# WABCO EaseTec M4

## 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
Άλατα ψευδαργύρου μικτών εστέρων Ο,Ο- δι(2-αιθυλεξυλίου και ισο-Βυ και ισο-Pr) φωσφοροδιθειοϊκού οξέος	85940-28-9 288-917-4 - -	1 - <2,5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H315, H319, H411 - -		-
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου	12001-85-3 234-409-2 01-2120783834- 41 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
τετραβορικό διλίθιο	12007-60-2 234-514-3 01-2120770724- 49 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Repr. 2	H302, H318, H361d - -		Repr. 2; : C ≥ 3.8 %

#### Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Τα ιδιαίτερα ραφινάρισμα 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, Παράρ-τημα 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.



# WABCO EaseTec M4

## **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.

Ειδικες διαδικασίες πυροσβεσης : 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.



# WABCO EaseTec M4

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας απελευθέρωσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Δεν απαιτείται.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για όλες τις σημαντικές εκχύσεις/διαρροές. 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

Μαζέψτε τα υπολείμματα ή απορροφήστε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. 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 Εμποδίστε 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

Να παρέχεται επαρκής αερισμός. 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 (TRGS 510): 11 ; Εύφλεκτα στερεά.

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



# WABCO EaseTec M4

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας: Δεν είναι γνωστή η οριακή τιμή έκθεσης.  
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV): Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

### 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: 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:  $\geq 480$  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

Άνευ σημασίας, λόγω της μορφής του προϊόντος.

#### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστό.



# WABCO EaseTec M4

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## **Άλλο**

Μέτρα υγιεινής: 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 κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρεση 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

Συμπαγές

#### Χρώμα

Πράσινο.

#### Οσμή

Χαρακτηριστικό.

#### Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν ισχύει.

#### Ευφλεκτότητα

Δεν καθορίζεται.

#### Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

#### Σημείο ανάφλεξης

Δεν ισχύει.

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν καθορίζεται.

#### Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν καθορίζεται.

#### pH

ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)



# WABCO EaseTec M4

## **Κινηματικό ιξώδες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **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**

0.90 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

## **Σχετική πυκνότητα ατμών**

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## **Ρυθμός Εξάτμισης**

Δεν ισχύει.

## **Εκρηκτικές ιδιότητες**

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

## **Οξειδωτικές ιδιότητες**

Η τιμή δεν παίζει ρόλο για την ταξινόμηση.

## **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Δεν είναι τεχνικά εφικτό.

## **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Σημείο πτώσης: 250 °C (IP 396)

NLGI: 2

## **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.



# WABCO EaseTec M4

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

## 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομέ-νων.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LD50	4920 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	-
τετραβορικό διλίθιο -	LD50	500 mg/kg	Μέσω του στόματος	-	Αρουραίος	OECD 423
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LC50	> 11,6 mg/l	Εισπνοη.	4 ώρες	Αρουραίος	-

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
τετραβορικό διλίθιο -	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	OECD 431 ; OECD 439



# WABCO EaseTec M4

## **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
τετραβορικό διλίθιο -	OECD 437 ( Δεν ισχύει. ); OECD 405 ( Διαβρωτικό. )

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
τετραβορικό διλίθιο -	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	OECD 473

## **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**

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**

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



# WABCO EaseTec M4

## 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
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ιχθείς	-
τετραβορικό διλίθιο -	LC50	100 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
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	EC50	4 mg/l	72 h	Άλγη	-
τετραβορικό διλίθιο -	EC50	100 mg/l	72 h	Άλγη	OECD 201

#### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου -	EC50	35 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna	-
τετραβορικό διλίθιο -	EC50	100 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna	OECD 202

#### Χρονική τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# WABCO EaseTec M4

## 12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
τετραβορικό διλίθιο -	Δεν είναι τεχνικά εφικτό.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### Κινητικότητα

Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

### Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ABT/aAaB.

## 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

Δεν υπάρχουν 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.

Μεθοδοι διαθεσης : 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
12 01 12*	εξαντλημένοι κηροί και λίπη

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.



# WABCO EaseTec M4

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

### 14.1. Αριθμός UN

Δεν ρυθμίζεται.

### 14.2. Ορθή ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR / RID / ADN ορθή ονομασία αποστολής**

Δεν ρυθμίζεται.

**Ορθή ονομασία αποστολής IMDG**

.

### 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.

### 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.



# WABCO EaseTec M4

## Άλλο

### Πρόσθετες πληροφορίες ADR-RID

Δεν ρυθμίζεται.

### Πρόσθετες πληροφορίες IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

### Πρόσθετες πληροφορίες IATA (ICAO)

Δεν ρυθμίζεται.

ADN: Δεν ρυθμίζεται.

## 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. 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος,  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ 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.

#### Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



# WABCO EaseTec M4

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### **Φράση που σημαίνει**

Skin Sens. 1B - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1B  
Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2  
Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2  
Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4  
Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1  
Repr. 2 - Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2  
Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH208 Περιέχει Ναφθενικά οξέα, άλατα ψευδαργύρου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### **Άλλο**

#### **Πρόσθετες πληροφορίες**

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

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 μίαν (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.