



# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 14/10/2024 ενημέρωση: 30/8/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 27/10/2023 έκδοση: 1.1

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : FLAT TIRE FIX  
UFI : A5QX-F8J7-300U-7HQK  
Κωδικός προϊόντος : BDS002588AE  
Ατμοποιητής : Αερόλυμα

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις

##### Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : χρήση από τους καταναλωτές, Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : συγκολλητικά

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Προμηθευτής

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Αερόλυμα, κατηγορία 3 H229  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P102 - Μακριά από παιδιά.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Φράσεις EUH : EUH208 - Περιέχει βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Πρόσθετες φράσεις : Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριωμένο αέριο του θερμοκηπίου.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό   |  |
|---|--|
| Ουσία(ες) που πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII  | οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)( <sup>1</sup> ) |
| Ουσία(ες) που πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Ουσία(ες) που προστίθεται(νται) σε συγκέντρωση  $<0,1\%$  σε εθελοντική βάση

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλιωμένες  | αριθμός CAS: 68131-40-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 614-295-4<br>No-REACH: 01-2119560577-29 | < 1     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη   | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6 | < 0,05  | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 2 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4]<br>ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο) | αριθμός CAS: 556-67-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 209-136-7<br>No. καταλόγου: 014-018-00-1  | < 0,025 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   |

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα                   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)                   |
|-------------------------|---|--|
| βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6 | (0,05 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Το προϊόν υπόκειται στο Άρθρο 1.1.3.7. του CLP Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση. Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν σημεία/συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Παρακολουθείτε την κατάσταση του θύματος. Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

#### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος έκρηξης : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα. Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφύγετε την είσοδο του υλικού διαρροής ή διαφυγής σε φρεάτια, αποχετεύσεις ή αύλακες διανομής.

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Για εκτεταμένες εκχύσεις, περιορίστε την έκχυση με ένα ανάχωμα και προσθέστε υγρή άμμο ή χώμα για τη μετέπειτα ασφαλή απόρριψη του υλικού. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό. Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρή, χημική προσροφητική ουσία. Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.
- Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη των μολυσμένων αντικειμένων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### DNEL και PNEC

| Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλωμένες (68131-40-8) |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                             |                                |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική           | 6 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή             | 42,32 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                       |                                |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική           | 3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή             | 21,16 mg/m <sup>3</sup>        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική           | 3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| <b>PNEC (Νερό)</b>   |                                |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                               | 20 µg/l                        |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                  | 2 µg/l                         |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                    | 15,3 µg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)                       | 1,53 µg/l                      |

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλιωμένες (68131-40-8) |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>PNEC (Ϊζημα)</b>   |                                    |
| PNEC Ϊζημα (του γλυκού νερού)                               | 28,1 mg/kg Ϊηρό βάρος              |
| PNEC Ϊζημα (θαλάσσιο νερό)                                  | 2,81 mg/kg Ϊηρό βάρος              |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>  |                                    |
| PNEC εδαφος   | 5,6 mg/kg Ϊηρό βάρος               |
| <b>PNEC (στοματική)</b>                                     |                                    |
| PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)                   | 22,2 mg/kg τροφής                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                    |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                       | 8,24 mg/l                          |
| <b>βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)</b>                  |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                              |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική            | 0,966 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή              | 6,81 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                        |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή              | 1,2 mg/m <sup>3</sup>              |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική            | 0,345 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| <b>PNEC (Νερό)</b>  |                                    |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                | 4,03 μg/l                          |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                   | 0,403 μg/l                         |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                     | 1,1 μg/l                           |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)                        | 110 ng/l                           |
| <b>PNEC (Ϊζημα)</b>   |                                    |
| PNEC Ϊζημα (του γλυκού νερού)                               | 49,9 μg/kg Ϊηρό βάρος              |
| PNEC Ϊζημα (θαλάσσιο νερό)                                  | 4,99 μg/kg Ϊηρό βάρος              |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>  |                                    |
| PNEC εδαφος   | 3 mg/kg Ϊηρό βάρος                 |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                    |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                       | 1,03 mg/l                          |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. 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 συνιστάμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά.

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα. Προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. Προστατευτικά γάντια από πολυβινυλική αλκοόλη.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ατμών οργανικών ουσιών. ABEK

### Θερμικοί κίνδυνοι

#### Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |   |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό  |
| χρώμα   | : λευκό.  |
| Εμφάνιση  | : Προωθητικό υγρό HFO1234ze.                              |
| Οσμή  | : Ουδέτερο.   |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο τήξεως   | : Δεν ισχύει  |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο βρασμού  | : Μη διαθέσιμο  |
| Ευφλεκτότητα  | : Αφλεκτο.  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες  | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Χαμηλότερο όριο εκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Δεν ισχύει  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| pH  | : 8,4   |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| Διαλυτότητα   | : Αναμίξιμο με το νερό.                                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Δεν ισχύει  |
| Τάση ατμών  | : Μη διαθέσιμο  |
| Πίεση ατμών σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο  |
| Πυκνότητα   | : 0,996 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C                      |
| Σχετική πυκνότητα   | : 0,996 στους 20°C  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει  |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : ≤ 1 %

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 312 g/l  
Περαιτέρω πληροφορίες : για αεροζόλ χωρίς προωθητικό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

**Οξεία τοξικότητα (από στόματος)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Οξεία τοξικότητα (δερματική)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

#### Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλιωμένες (68131-40-8)

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | 5100 mg/kg                    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |

#### βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | > 5000 mg/kg                  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                    | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | 100 mg/l/4h                   |

#### οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο· [D4] (556-67-2)

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 4800 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς               | 36 mg/l/4h                    |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
pH: 8,4

#### βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)

|    |           |
|----|-----------|
| pH | 5,5 – 8,5 |
|----|-----------|

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
pH: 8,4

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)                                       |   |
|---|---|
| pH  | 5,5 – 8,5   |
| <b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Καρκινογένεση</b>  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</b>  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)                                       |   |
| NOAEL (ζώο/θηλυκό, F0/P)  | 112 mg/kg σωματικού βάρους  |
| NOAEL (ζώο/θηλυκό, F1)  | 56,6 mg/kg σωματικού βάρους   |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση</b>        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση</b> | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Επικινδυνότητα αναρρόφησης</b>   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| FLAT TIRE FIX   |   |
| Ατμοποιητής   | Αερόλυμα  |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)                            |   |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)   | 1,6 mm <sup>2</sup> /s  |

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλιωμένες (68131-40-8) |                                      |
|---|--------------------------------------|
| EC50 72h - Φύκια [1]  | > 50 mg/l Selenastrum sp.            |
| βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)                         |                                      |
| LC50 - Ψαρια [1]  | 2,2 mg/l                             |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                      | 3,27 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) |
| EC50 72h - Φύκια [1]  | 0,11 mg/l                            |
| NOEC χρόνια ψάρια   | 0,21 mg/l 28 d                       |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                     | 1,2 mg/l 21 d                        |
| οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)              |                                      |
| LC50 - Ψαρια [1]  | > 22 µg/l                            |

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)

EC50 - Καρκινοειδή [1] > 15 µg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### FLAT TIRE FIX

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### FLAT TIRE FIX

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) Δεν ισχύει

#### Αλκοόλες, C11-15-δευτεροταγείς, αιθοξυλιωμένες (68131-40-8)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) 2,83

#### βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) 0,7

### οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) 5,1

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Συστατικό

Ουσία(ες) που πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)<sup>(1)</sup>

Ουσία(ες) που πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο· [D4] (556-67-2)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Ουσία(ες) που προστίθεται(νται) σε συγκέντρωση <0,1% σε εθελοντική βάση

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις  
Εν δυνάμει φαινόμενο του θερμοκηπίου : 0.41 (Φωσφορικά αέρια του θερμοκηπίου - (ΕΚ) N° 2024/573)

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση






#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532) : Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                                       |  |   |   |   |
| UN 1950   | UN 1950  | UN 1950   | UN 1950   | UN 1950   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>  |  |   |   |   |
| ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ  | AEROSOLS   | Aerosols, non-flammable   | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ  | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ  |
| <b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>   |  |   |   |   |
| UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.2, (E)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.2  | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.2   | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.2   |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                    |  |   |   |   |
| 2.2   | 2.2  | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
|  |   |  |  |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |  |   |   |   |
| Δεν ισχύει  | Δεν ισχύει   | Δεν ισχύει  | Δεν ισχύει  | Δεν ισχύει  |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>  |  |   |   |   |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον:<br>Όχι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-D<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-U | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες  |  |   |   |   |

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

##### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : 5A  
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11  
Εξαμρούμενες ποσότητες (ADR) : E0  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P207, LP200  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP87, RR6, L2  
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP9  
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3  
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) : V14

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) : CV9, CV12  
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : E

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : SP277  
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E0  
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P207, LP200  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP87, L2  
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : Κανένα/Καμία/Κανένα  
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) : SW1, SW22  
Διαχωρισμός (IMDG) : SG69

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E0  
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y203  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 30kgG  
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 203  
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 75kg  
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 203  
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 150kg  
Ειδικές διατάξεις (IATA) : A98, A145, A167, A802  
Κωδικός ERG (IATA) : 2L

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : 5A  
Ειδική πρόβλεψη (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E0  
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP  
Εξαερισμός (ADN) : VE04  
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : 5A  
Ειδική πρόβλεψη (RID) : 190, 327, 344, 625  
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L  
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E0  
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P207, LP200  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP87, RR6, L2  
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP9  
Μεταφορική κατηγορία (RID) : 3  
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID) : W14  
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) : CW9, CW12  
Δέματα εξπρές (RID) : CE2  
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 20

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH σε συγκεντρώσεις  $\geq 0,1\%$  ή SCL: Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αρ. 428/2009 της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεστείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

##### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 312 g/l

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| ADN                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  |
| BCF                   | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας  |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή  |
| BOD                   | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   |
| COD                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)   |
| DMEL                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις   |
| DNEL                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  |

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συνοτομογραφίες και ακρόνυμα:         |   |
|---------------------------------------|---|
| Κωδ.-ΕΕ                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας   |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                    |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο   |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                    |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών   |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                             |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                     |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                 |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                    |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                       |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                              |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης   |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                   |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                              |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων      |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας  |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού  |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο  |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής   |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις  |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service   |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά  |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                               |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης  |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:      |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2<br>(Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 2                                 |
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)        | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4  |
| Aerosol 3                              | Αερόλυμα, κατηγορία 3   |
| Aquatic Acute 1                        | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                      |
| Aquatic Chronic 1                      | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                   |
| EUH208                                 | Περιέχει βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| Eye Dam. 1                             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                                |
| Eye Irrit. 2                           | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                                |
| H229                                   | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                 |

# FLAT TIRE FIX

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |   |
|-----------------------------------|---|
| 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.                                     |
| H330                              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                       |
| H361f                             | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.                              |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Repr. 2                           | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2                                |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                            |
| Skin Sens. 1A                     | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                              |

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC. Τα προϊόντα διέπονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (CLP), από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) (σε κάθε περίπτωση, όπως έχουν τροποποιηθεί και αντικατασταθεί οι διατάξεις του κανονισμού) και από άλλους ισχύοντες νόμους. Η διασφάλιση της συμμόρφωσης του εισαγόμενου προϊόντος αποτελεί ευθύνη των εισαγωγέων ή των μεταγενέστερων χρηστών. Ένα δελτίο δεδομένων για την ασφάλεια των υλικών (SDS) το οποίο παρέχεται στην επίσημη γλώσσα (ή στις επίσημες γλώσσες) μιας χώρας δεν συνιστά εγγύηση συμμόρφωσης στη χώρα αυτή.