



# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 11/01/2023 ενημέρωση: 17/06/2021 έκδοχή: 8.00

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak  
Κωδικός προϊόντος : W45690  
Ομάδα προϊόντων : Εμπορικό προϊόν

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επισκευές μικρές διαρροές στο σύστημα ψύξης

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Μη ταξινομημένος

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Φράσεις EUH : EUH208 - Περιέχει 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

#### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                        | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %           | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H) | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-EE: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6<br>No-REACH: 01-2120761540-60 | 0,01 – 0,02 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

| Όνομα                        | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | Ειδικά όρια συγκέντρωσης             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H) | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-EE: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6<br>No-REACH: 01-2120761540-60 | ( 0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                     | : Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπνεύσει σε ημικλινή θέση. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφιση. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλένετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε μέσο πυρόσβεσης.                                                                    |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Καμία, με τα γνωστά δεδομένα. Σε περίπτωση κοντινής φωτιάς, χρησιμοποιήστε τους συνιστώμενους τρόπους πυρόσβεσης. |

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.  
Κίνδυνος έκρηξης : Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

### 5.3. Συνστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

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

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Καθαρίστε τα μολυσμένα ρούχα.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

- Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες επιφάνειες με άφθονο νερό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνθήκες συνήθους βιομηχανικής υγιεινής.  
Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

- Τεχνικά μέτρα : Προφυλάξτε από τον παγετό.  
Συνθήκες φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.  
Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς.  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Σήμανση σύμφωνα με.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Βλέπε το δελτίο προϊόντος για λεπτομερείς πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

| sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide (64665-57-2) |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                               |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική      | 0,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή        | 8,8 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                         |                                   |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική            | 0,54 mg/kg σωματικού βάρους       |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική      | 0,25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή        | 4,4 mg/m <sup>3</sup>             |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική      | 0,25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (Νερό)                                           |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                          | 0,008 mg/l                        |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                             | 0,008 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)               | 0,086 mg/l                        |
| PNEC (Ϊζημα)                                          |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                         | 0,0025 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                            | 0,0025 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC (Εδαφος)                                         |                                   |
| PNEC εδαφος                                           | 0,0024 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC (STP)                                            |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                 | 39,4 mg/l                         |
| Propane-1,2-diol (57-55-6)                            |                                   |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                               |                                   |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                   | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή        | 168 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                         |                                   |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                   | 10 mg/m <sup>3</sup>              |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή        | 50 mg/m <sup>3</sup>              |
| PNEC (Νερό)                                           |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                          | 260 mg/l                          |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                             | 26 mg/l                           |
| PNEC (Ϊζημα)                                          |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                         | 572 mg/kg ξηρό βάρος              |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                            | 57,2 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC (Εδαφος)                                         |                                   |
| PNEC εδαφος                                           | 50 mg/kg ξηρό βάρος               |

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Propane-1,2-diol (57-55-6)                       |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| PNEC (STP)                                       |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων            | 20000 mg/l                        |
| benzotriazole (95-14-7)                          |                                   |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 1,08 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 19 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                   |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική       | 0,54 mg/kg σωματικού βάρους       |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 0,54 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 9,55 mg/m <sup>3</sup>            |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 0,54 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (Νερό)                                      |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                     | 0,019 mg/l                        |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                        | 0,019 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)          | 0,158 mg/l                        |
| PNEC (Ίζημα)                                     |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                    | 0,004 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                       | 0,004 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (Εδαφος)                                    |                                   |
| PNEC εδαφος                                      | 0,003 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC (STP)                                       |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων            | 0,1 mg/l                          |

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχος έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

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



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

#### Προστασία των χεριών:

Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών

### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Λοιπές πληροφορίες:

Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0.1 mm.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Μορφή                                                       | : Υγρό                                       |
| χρώμα                                                       | : λευκό.                                     |
| Οσμή                                                        | : Άοσμο.                                     |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                               |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : $\approx 0^{\circ}\text{C}$                |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                               |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                               |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Μη διαθέσιμο                               |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Μη διαθέσιμο                               |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο                               |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : Μη διαθέσιμο                               |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : Μη διαθέσιμο                               |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                               |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο                               |
| pH                                                          | : 7,85 (ASTM E70)                            |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                               |
| Διαλυτότητα                                                 | : διαλυτό στο νερό.                          |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                               |
| Πίεση ατμού                                                 | : Μη διαθέσιμο                               |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                               |
| Πυκνότητα                                                   | : 1003 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                               |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                               |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                                 |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 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 |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : Μη ταξινομημένος |

#### 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H) (2634-33-5)

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | 1193 mg/kg σωματικού βάρους |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | 4115 mg/kg σωματικού βάρους |

|                                                                       |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                   | : Μη ταξινομημένος<br>pH: 7,85 (ASTM E70) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                      | : Μη ταξινομημένος<br>pH: 7,85 (ASTM E70) |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή<br>ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μη ταξινομημένος                        |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                   | : Μη ταξινομημένος                        |
| Καρκινογένεση                                                         | : Μη ταξινομημένος                        |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                        | : Μη ταξινομημένος                        |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —<br>εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος                        |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —<br>επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος                        |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης                                            | : Μη ταξινομημένος                        |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οικολογία - γενικά                                             | : Το προϊόν περιέχει επικίνδυνα συστατικά για το υδάτινο περιβάλλον. 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                                                                                                                                                                                     |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος                                                                                                                                                                                     |

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H) (2634-33-5)

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]       | 96h 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 48h 2,94 mg/l Daphnia magna                   |
| ErC50 φύκη             | 72h 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (οξύ)             | 72h 0,027 mg/l Skeletonema costatum           |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H) (2634-33-5)

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1,3 |
|-------------------------------------------------------------|-----|

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 18 01 06\* - χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες  
15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                              | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>    |            |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>       |            |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |            |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                   |            |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ADR                                          | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα          |            |            |            |            |
| Δεν ισχύει                                   | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |            |            |            |            |

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

### Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

### Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

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

Δεν ισχύει

# ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

### 15.1.1. 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)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### 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 έμμορους 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 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)

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

# Commercial Vehicle Cooling System Treatment & Stop Leak

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γαλλία

| Επαγγελματικές παθήσεις |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Κωδικός                 | Περιγραφή                                 |
| RG 65                   | Εκζεματικές βλάβες αλλεργικής αιτιολογίας |
| RG 66                   | Επαγγελματική ρινίτιδα και άσθμα          |

#### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστα βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)   | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                                 |
| Aquatic Acute 1                   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1               |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2            |
| EUH208                            | Περιέχει 1,2- βενζισοθειαζολόνη-3(2H). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH210                            | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.                             |
| Eye Dam. 1                        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                         |
| H302                              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                  |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                              |
| H318                              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                 |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                      |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.               |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                     |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                        |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

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.