



# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 7/8/2025 ενημέρωση: 7/8/2025 Αντικαθιστά την έκδοση: 18/2/2025 έκδοχή: 1.5

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : ECO Leak Finder  
UFI : UDKX-685R-N002-4H2R  
Κωδικός προϊόντος : BDS002537AE  
Ατμοποιητής : Αερόλυμα

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

##### Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Ανιχνευτής διαρροής αερίου

#### 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

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία                                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 21 07 79 37 77                   |        |

### 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.

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) | : P102 - Μακριά από παιδιά.<br>P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.<br>P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.<br>P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.<br>P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.<br>P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.<br>P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς. |
| Φράσεις EUH               | : EUH208 - Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                      | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη                  | Κωδ.-EE: 701-177-3<br>No-REACH: 01-2119488991-20                                                          | 1 - <3  | Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                       |
| Οξείδιο του δινιτρογόνου<br>(Πρωωθητικό αέριο (Αερόλυμα))  | αριθμός CAS: 10024-97-2<br>Κωδ.-EE: 233-032-0<br>No-REACH: 01-2119970538-25                               | < 2,5   | Ox. Gas 1, H270<br>Press. Gas (Liq.), H280<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                |
| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια                | αριθμός CAS: 308062-28-4<br>Κωδ.-EE: 931-292-6<br>No-REACH: 01-2119490061-47                              | < 0,25  | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1064 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                       |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-EE: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6<br>No-REACH: 01-2120761540-60 | < 0,036 | 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 |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης:                                  |                                                                                                           |                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Όνομα                                                      | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)          |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη | αριθμός CAS: 2634-33-5<br>Κωδ.-EE: 220-120-9<br>No. καταλόγου: 613-088-00-6<br>No-REACH: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Το προϊόν υπόκειται στο Παράρτημα I του CLP, στοιχείο 1.1.3.7. Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση.

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

### 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    | : Ψεκασμός 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.

# ECO Leak Finder

## 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

| Οξείδιο του δινιτρογόνου (10024-97-2)                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                                |                                    |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                               | 360 mg/m³                          |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                         | 180 mg/m³                          |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5) |                                    |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                                |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                       | 0,966 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                         | 6,81 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                                          |                                    |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                         | 1,2 mg/m³                          |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                       | 0,345 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (Νερό)                                                            |                                    |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                           | 4,03 µg/l                          |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                              | 0,403 µg/l                         |

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5)</b> |                                   |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                       | 1,1 µg/l                          |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)                                          | 110 ng/l                          |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                                                           |                                   |
| PNEC ιζημα (του γλυκού νερού)                                                 | 49,9 µg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ιζημα (θαλάσσιο νερό)                                                    | 4,99 µg/kg ξηρό βάρος             |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                                          |                                   |
| PNEC εδαφος                                                                   | 3 mg/kg ξηρό βάρος                |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                             |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                         | 1,03 mg/l                         |
| <b>Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια (308062-28-4)</b>              |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                                                |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                              | 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα   |
| Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή                                 | 6,2 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                                          |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική                               | 0,44 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή                                 | 1,53 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                              | 5,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                                            |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                  | 0,0335 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                                     | 0,00335 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                       | 0,0335 mg/l                       |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                                                           |                                   |
| PNEC ιζημα (του γλυκού νερού)                                                 | 5,24 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ιζημα (θαλάσσιο νερό)                                                    | 0,524 mg/kg ξηρό βάρος            |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                                          |                                   |
| PNEC εδαφος                                                                   | 1,02 mg/kg ξηρό βάρος             |
| <b>PNEC (στοματική)</b>                                                       |                                   |
| PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)                                     | 11,1 mg/kg τροφής                 |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                             |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                         | 24 mg/l                           |
| <b>N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη</b>                              |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                                                |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                              | 4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή                                 | 0,8 mg/m³                         |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                                          |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική                               | 1,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή                                 | 0,4 mg/m³                         |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                              | 1,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| PNEC (Νερό)                               |                          |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)              | 0,00366 mg/l             |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                 | 0,000366 mg/l            |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)   | 0,0043 mg/l              |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)      | 0,00043 mg/l             |
| PNEC (Ίζημα)                              |                          |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)             | 0,0568 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                | 0,00568 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος)                             |                          |
| PNEC εδαφος                               | 1,71 mg/kg ξηρό βάρος    |
| PNEC (STP)                                |                          |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων     | 1 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 καυσασερίων 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:



#### 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. Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ατμών οργανικών ουσιών. Τύπος φίλτρου: A

#### 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.

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | : Υγρό                                                    |
| χρώμα                                                       | : Άχρωμο.                                                 |
| Εμφάνιση                                                    | : Προωθητικό υγρό N <sub>2</sub> O.                       |
| 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 έκρηξης                                     | : Δεν ισχύει                                              |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Δεν ισχύει                                              |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : Δεν ισχύει                                              |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : > 200 °C                                                |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                                            |
| pH                                                          | : 7,76                                                    |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Διαλυτότητα                                                 | : διαλυτό στο νερό.                                       |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Δεν ισχύει                                              |
| Τάση ατμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Πυκνότητα                                                   | : 0,999 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C                      |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : 0,999 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 : 0 – 1 %

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0,5 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>).

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

| Οξείδιο του δινιτρογόνου (10024-97-2) |             |
|---------------------------------------|-------------|
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                 | > 5 mg/l/4h |

| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-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                   |

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια (308062-28-4) |                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                       | 1064 mg/kg                    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                      | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους |

| N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους       | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους |

- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
- pH: 7,76

| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5) |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| pH                                                                     | 5,5 – 8,5 |

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
- : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- pH: 7,76

| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5) |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| pH                                                                     | 5,5 – 8,5 |

- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
- Καρκινογένεση**
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-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 |

| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια (308062-28-4) |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P)                                | 37 – 128 mg/kg σωματικού βάρους |

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση**
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

| Οξείδιο του δινιτρογόνου (10024-97-2)                       |                                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση**
- Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
- : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ECO Leak Finder                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Ατμοποιητής                               | Αερόλυμα       |
| N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη |                |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                   | 1458,333 mm²/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)

| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5) |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ψάρια [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                        |
| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια (308062-28-4)              |                                      |
| LC50 - Ψάρια [1]                                                       | 2,67 mg/l                            |
| EC50 - Καρκινοειδή [2]                                                 | 3,1 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)  |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                   | 0,143 mg/l                           |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή                                                | 0,7 mg/l 21 d                        |
| NOEC χρόνια φύκη                                                       | 0,067 mg/l 28 d                      |
| N-μεθυλ-N-[C18-(ακόρεστο)αλκανοϋλ]γλυκίνη                              |                                      |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                                 | 0,43 mg/l Daphnia magna              |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| ECO Leak Finder                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος. |

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| ECO Leak Finder                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)            | Δεν ισχύει |
| Οξείδιο του δινιτρογόνου (10024-97-2)                                  |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)            | 0,35       |
| 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5) |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)            | 0,7        |
| Αμίνες, C12-14-αλκυλοδιμεθυλικές, N-οξείδια (308062-28-4)              |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)            | < 2,7      |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| ECO Leak Finder                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αποτελέσματα του προσδιορισμού ABT | Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH |

### 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

| ECO Leak Finder                      |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Λοιπές πληροφορίες                   | Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις                     |
| Εν δυνάμει φαινόμενο του θερμοκηπίου | 3.28 (Φωσφορικά αέρια του θερμοκηπίου - (ΕΚ) N° 2024/573) |

## 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, ΕΚ 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

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                                                           | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                                            |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                                                                                                        | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                        | AEROSOLS                                                                                                                                                       | Aerosols, non-flammable                                                           | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                          | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                                          |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς                                                      |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 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                                                             |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.2                                                                               | 2.2                                                                                                                                                            | 2.2                                                                               | 2.2                                                                                 | 2.2                                                                                 |
|  |                                                                               |  |  |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Δεν ισχύει                                                                        | Δεν ισχύει                                                                                                                                                     | Δεν ισχύει                                                                        | Δεν ισχύει                                                                          | Δεν ισχύει                                                                          |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                                               |                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 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

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)                                                  | : 5A                 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                                                    | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                                              | : 11                 |
| Εξαιρούμενες 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                |
| 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)            | : Κανέναν/Καμία/Κανένα             |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)      | : SW1, SW22                        |
| Διαχωρισμός (IMDG)                   | : SG69                             |

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

## 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 υπονήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υπονήφιων 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)

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

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

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0,5 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

| Επισήμανση αλλαγών |                                      |                     |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο               | Παρατηρήσεις        |
| 3.2                | Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά | Τροποποιήθηκε εύρος |

| 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                                                              |
| 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)                  |

# ECO Leak Finder

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |
| Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)        | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), 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                  |
| Aquatic Chronic 2                      | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                  |
| Aquatic Chronic 3                      | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3                  |
| Eye Dam. 1                             | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1                               |
| Eye Irrit. 2                           | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                               |
| Ox. Gas 1                              | Οξειδωτικά αέρια, κατηγορία 1                                                          |
| Press. Gas (Liq.)                      | Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια                                                   |
| Skin Irrit. 2                          | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                           |
| Skin Sens. 1A                          | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A                                             |
| STOT SE 3                              | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση |
| H229                                   | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                |

# ECO Leak Finder

## 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: |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H270                              | Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό.                                                               |
| H280                              | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                                                |
| 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.                                                                                          |
| H332                              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                           |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                       |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                    |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                         |
| H412                              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                      |
| EUH208                            | Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη· 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη (2634-33-5). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Aerosol 3                                                                                                          | H229 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Eye Irrit. 2                                                                                                       | H319 | Μέθοδος υπολογισμού         |

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.