

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Μορφή προϊόντος           | : Ουσία                            |
| Εμπορική ονομασία         | : NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR |
| Χημική Ονομασία           | : τετραϋδροφουράνιο                |
| Όνομα IUPAC               | : tetrahydrofuran                  |
| No. καταλόγου             | : 603-025-00-0                     |
| Κωδ.-EE                   | : 203-726-8                        |
| αριθμός CAS               | : 109-99-9                         |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | : 01-2119444314-46                 |
| Κωδικός προϊόντος         | : TETR-0GH                         |
| Χημικός τύπος             | : C4H8O                            |

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

**1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία   | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 2 10 779 3777                    |        |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2  | H225               |
| Καρκινογένεση, κατηγορία 2  | H351               |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2  | H319               |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού | H335               |
| Full text of H and EUH statements: see section 16   |                    |
| Ειδικά όρια συγκέντρωσης:   |                    |
| ( 25 ≤C < 100)  | Eye Irrit. 2, H319 |
| ( 25 ≤C < 100)  | STOT SE 3, H335    |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.

P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Φράσεις EUH

: EUH019 - Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας

: μονοσυστατική

| Όνομα           | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %    |
|-----------------|--|------|
| Τetrahydrofuran | αριθμός CAS: 109-99-9<br>Κωδ.-EE: 203-726-8<br>No. καταλόγου: 603-025-00-0<br>No-REACH: 01-2119444314-46 | 99,8 |

### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των 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.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: Χορηγήστε άφθονο νερό. Προκαλέστε έμετο εάν ο παθόντας έχει όλες τις αισθήσεις του / εάν είναι σε εγρήγορση. Καλέστε αμέσως γιατρό.

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

|  |   |
|--|---|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός.  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Eye irritation.                                       |

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Διοξείδιο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Strong water jet.                  |

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

|   |  |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς  | : Καύσιμο υγρό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διασκορπίζονται στο επίπεδο του εδάφους. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Διαβρωτικοί ατμοί.   |

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|  |  |
|--|--|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Εκκενώστε την περιοχή. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. |
|--|--|

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

|              |   |
|--------------|---|
| Γενικά μέτρα | : Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. Εκκενώστε την περιοχή. Do not inhale vapour. |
|--------------|---|

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

|                        |  |
|------------------------|--|
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Χειρισμός και επεξεργασία αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. |
|------------------------|--|

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

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Εξαερώστε την περιοχή. |
|------------------------|--------------------------|

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Για την αποθήκευση | : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  |
| Μέθοδοι καθαρισμού | : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. |
| Άλλες πληροφορίες  | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.  |

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|                |  |
|----------------|--|
| Μέτρα υγιεινής | : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. |
|----------------|--|

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Τεχνικά μέτρα : Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.
- Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα. Store in a dry area. Store in a cool, well-ventilated place.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

| NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)               |   |
|---|---|
| <b>EE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b> |   |
| Τοπική ονομασία   | Tetrahydrofuran   |
| IOEL TWA  | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm  |
| IOEL STEL   | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm   |
| Σημείωση  | Skin  |
| <b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |   |
| Τοπική ονομασία   | Tétrahydrofuran(n)e   |
| VME (OEL TWA)   | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                       | 50 ppm  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                    | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                              | 100 ppm   |
| Σημείωση  | Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| <b>Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)</b>  |   |
| Τοπική ονομασία   | Tetrahydrofuran   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 50 ppm  |
| Σημείωση  | DFG,EU,H,Y  |
| <b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |   |
| Τοπική ονομασία   | Tetraidrofurano   |
| OEL TWA   | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL STEL  | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| <b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>           |   |
| Τοπική ονομασία   | Tetra-hidrofurano   |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)           |  |
|---|--|
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm  |
| <b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>          |  |
| Τοπική ονομασία                                       | Tetrahydrofurano   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                  | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                  | 50 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)                                     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                               | 100 ppm  |
| Σημείωση  | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento). |
| <b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b> |  |
| Τοπική ονομασία                                       | Tetrahydrofuran  |
| WEL TWA [1]   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA [2]   | 50 ppm   |
| WEL STEL  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL STEL (ppm)  | 100 ppm  |
| Σημείωση  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)  |

### 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

| NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)      |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                   |                                 |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 300 mg/m <sup>3</sup>           |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 300 mg/m <sup>3</sup>           |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>             |                                 |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 150 mg/m <sup>3</sup>           |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 15 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 62 mg/m <sup>3</sup>            |

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR (109-99-9)      |                                 |
|--|---------------------------------|
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 15 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 75 mg/m <sup>3</sup>            |
| PNEC (Νερό)                                      |                                 |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                     | 4,32 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                        | 0,432 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)          | 21,6 mg/l                       |
| PNEC (Ϊζημα)                                     |                                 |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                    | 23,3 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                       | 2,33 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC (Εδαφος)                                    |                                 |
| PNEC εδαφος                                      | 2,13 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC (στοματική)                                 |                                 |
| PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)        | 67 mg/kg τροφής                 |
| PNEC (STP)                                       |                                 |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων            | 4,6 mg/l                        |

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

EN 374.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



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

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |  |
|---|--|
| Μορφή   | : Υγρό   |
| χρώμα   | : Αχρωμο.  |
| Εμφάνιση  | : Υγρό.  |
| Μοριακή μάζα  | : 72,11 g/mol  |
| Οσμή  | : ether-like odour.                                    |
| Ίοριο οσμών   | : Μη διαθέσιμο   |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : -108,44 °C   |
| Σημείο στερεοποίησης  | : Μη διαθέσιμο   |
| Σημείο βρασμού  | : 65 °C  |
| Ευφλεκτότητα  | : Μη διαθέσιμο   |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Μη διαθέσιμο   |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 2 vol %  |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : 12,4 vol %   |
| Σημείο ανάφλεξης  | : -21,2 °C   |
| Θερμοκρασία ανατάφλεξης                                     | : 215  |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο   |
| pH  | : Μη διαθέσιμο   |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο   |
| Διαλυτότητα   | : διαλυτό.   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο   |
| Πίεση ατμού   | : 17 kPa Temp.: 20 °C                                  |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C                            | : Μη διαθέσιμο   |
| Πυκνότητα   | : 0,883 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο   |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : Μη διαθέσιμο   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει   |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα. Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σπινθήρες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας. Ισχυρά οξέα.

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

| Τετραϋδροφουράνιο (109-99-9)            |  |
|---|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους     | 1,65 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, 95% CL: 1,25 - 2,19   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους    | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Part B: Methods for the determination of toxicity and other health effects: Acute Toxicity (Dermal); Official Journal of the European Union, No. L 142, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:Japan MAFF Testing Guideline of 12 Nosan No. 8147 as this in line with OECD 402 |
| Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm) | > 5000 ppm Animal: rat, Guideline: other:U. S. EPA, Toxic substances Control Act Health Effects Testing guideline, 40 CFR Part 798 Subpart G, Neurotoxicity (1985) and USEPA/FIFRA Neurotoxicity Pesticide Assessment Guidelines F, PB 91-154617 (1991)  |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

| Τετραϋδροφουράνιο (109-99-9)                                |   |
|---|---|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

| Τετραϋδροφουράνιο (109-99-9) |   |
|------------------------------|---|
| LC50 - Ψαρια [1]             | 2160 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                 |
| EC50 - Daphnia [1]           | 3485 mg/dm <sup>3</sup> 48h   |
| NOEC                         | 216 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d' |



# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Τετραϋδροφουράνιο (109-99-9)

|      |   |
|------|---|
| NOEC | 370 mg/dm <sup>3</sup> Scenedesmus quadricanda 8 days |
|------|---|

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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 διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Must follow special treatment according to local regulation.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| UN Αριθμ. (ADR)    | : UN 2056 |
| Αριθμός OHE (IMDG) | : UN 2056 |
| Αριθμός OHE (IATA) | : UN 2056 |
| Αριθμός OHE (ADN)  | : UN 2056 |
| Αριθμός OHE (RID)  | : UN 2056 |

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)  | : ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ                             |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : TETRAHYDROFURAN                               |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Tetrahydrofuran                               |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)  | : ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ                             |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)  | : ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ                             |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)  | : UN 2056 ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ, 3, II, (D/E)       |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) | : UN 2056 TETRAHYDROFURAN, 3, II (< -18°C c.c.) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) | : UN 2056 Tetrahydrofuran, 3, II                |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)  | : UN 2056 ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ, 3, II              |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)  | : UN 2056 ΤΕΤΡΑΪΔΡΟΦΟΥΡΑΝΙΟ, 3, II              |

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

|   |     |
|---|-----|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 3 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADR)                     | : 3 |

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3



### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 3



### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (ADN) : 3



### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 3  
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 3



## 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : II  
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : II

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : II  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2  
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02, R001  
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1

Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBF

Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20

Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 33

Πορτοκαλί δίσκοι :

33

2056

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E

Κωδικός EAC : •2YE

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001

Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC02

Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T4

Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG) : TP1

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-E

Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-D

Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : B

Σημείο ανάφλεξης (IMDG) : below -18°C c.c.

Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG) : Colourless liquid with an ethereal odour. Flashpoint: below -18°C c.c. Explosive limits: 1.5% to 12% Miscible with water.

### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E2

PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y341

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 1L

Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 353

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 5L

Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 364

Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου : 60L

Κωδικός ERG (IATA) : 3H

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : F1

Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E2

Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) : T

Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP, EX, A

Εξαερισμός (ADN) : VE01

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 1

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : F1

Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E2

Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001, IBC02, R001

Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP19

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|   |        |
|---|--------|
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)           | : T4   |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP1  |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                     | : LGBF |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)  | : 2    |
| Δέματα εξπρές (RID)   | : CE7  |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                   | : 33   |

### 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)

###### Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε                        |
|------------------|----------------------------------|
| 3.               | NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR |
| 3(a)             | NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR |
| 3(b)             | NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR |
| 40.              | NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR |

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

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

##### Κατάλογος υπονήφιων ουσιών REACH (SVHC)

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR δεν βρίσκεται στη λίστα υπονήφιων ουσιών REACH

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

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

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

NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους

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

Tetrahydrofuran is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 20 Ιουνίου 2019 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και χρήση εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών.

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

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

# NU2056 Tetrahydrofuran HPLC, GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Γαλλία

| Επαγγελματικές παθήσεις |   |
|-------------------------|---|
| Κωδικός                 | Περιγραφή   |
| RG 84                   | Παθήσεις που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση: κορεσμένοι ή μη κορεσμένοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μίγματά τους, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτροπαράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, αλκοόλες, γλυκόλες, γλυκολικοί αιθέρες, κετόνες, αλδεΐδες, αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλοακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη, διμεθυλοσουλφόνη και διμεθυλοσουλφοξείδιο |

#### Γερμανία

- Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 1, ελάχιστα βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία κατηγοριοποίησης VwVwS, Παράρτημα 2; Αναγν. αριθμός 190).
- Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

#### Δανία

- Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών
- Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών  
Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του  
Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με καρκινογόνες ουσίες, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |   |
|-----------------------------------|---|
| Carc. 2                           | Καρκινογένεση, κατηγορία 2  |
| EUH019                            | Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.   |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2  |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2  |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.   |
| H351                              | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.   |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |

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.