

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

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Μορφή προϊόντος           | : Ουσία                         |
| Εμπορική ονομασία         | : NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |
| Χημική Ονομασία           | : επτάνιο· n-επτάνιο            |
| Όνομα IUPAC               | : heptane                       |
| No. καταλόγου             | : 601-008-00-2                  |
| Κωδ.-EE                   | : 205-563-8                     |
| αριθμός CAS               | : 142-82-5                      |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | : 01-2119457603-38              |
| Κωδικός προϊόντος         | : HPTN-9GH                      |
| Χημικός τύπος             | : C7H16                         |

**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 EK [CLP]**

|  |      |
|--|------|
| Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2   | H225 |
| Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1   | H304 |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2   | H315 |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση | H336 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                     | H400 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                  | H410 |
| Full text of H and EUH statements: see section 16                                      |      |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU1206 n-Heptane 99% 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

GHS08

GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

P241 - Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός.

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πηγείς (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας :

μονοσυστατική

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %   |
|---------|--|-----|
| Επτάνιο | αριθμός CAS: 142-82-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 205-563-8<br>No. καταλόγου: 601-008-00-2<br>No-REACH: 01-2119457603-38 | 100 |

### 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. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα :

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως το ρουχισμό που έχει ενδεχομένως λερωθεί ή πιτσιλιστεί με την ουσία και πλύνετε με άφθονο νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια :

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Συμβουλευθείτε οφθαλμίατρο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση :

Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Συμβουλευθείτε επειγόντως γιατρό.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Do not inhale vapour.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Εξοπλισμός προστασίας : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει 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. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθεί με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 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

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Keep containers closed.  
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
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.

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

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα.  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

| NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)                  |   |
|---|---|
| <b>ΕΕ - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b> |   |
| Τοπική ονομασία   | n-Heptane   |
| IOEL TWA  | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 500 ppm   |
| <b>Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |   |
| Τοπική ονομασία   | n-Heptane   |
| VME (OEL TWA)   | 1668 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                       | 400 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                    | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                              | 500 ppm   |
| Σημείωση  | Valeurs réglementaires contraignantes   |
| <b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |   |
| Τοπική ονομασία   | Eptano, n-  |
| OEL TWA   | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 500 ppm   |
| <b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>           |   |
| Τοπική ονομασία   | Heptano, todos os isómeros (n-Heptano )   |
| OEL TWA [ppm]   | 400 ppm   |
| OEL STEL [ppm]  | 500 ppm   |
| <b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>              |   |
| Τοπική ονομασία   | n-Heptano   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                      | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                      | 500 ppm   |
| Σημείωση  | 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). |
| <b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>     |   |
| Τοπική ονομασία   | n-Heptane   |
| WEL TWA [1]   | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| WEL TWA [2]   | 500 ppm   |

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

| NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)         |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                   |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 300 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 2085 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>             |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 149 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 447 mg/m <sup>3</sup>            |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 149 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

### 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. Face shield

### 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:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 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

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|   |   |
|---|---|
| χρώμα   | : Αχρωμο.   |
| Εμφάνιση  | : Υγρό.   |
| Μοριακή μάζα  | : 100,21 g/mol  |
| Οσμή  | : gasoline-like.  |
| Όριο οσμών  | : Μη διαθέσιμο  |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : -91 °C  |
| Σημείο στερεοποίησης  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο βρασμού  | : 98,2 – 98,4 °C Atm. press.: 100 kPa Decomposition: 'no'   |
| Ευφλεκτότητα  | : Μη διαθέσιμο  |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως                                      | : Μη διαθέσιμο  |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,1 vol %   |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : 6,7 vol %   |
| Σημείο ανάφλεξης  | : -4 °C   |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : 285 °C  |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο  |
| pH  | : Μη διαθέσιμο  |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : 0,641 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
| ξώδες, δυναμικό   | : 0,416 cP 20°  |
| Διαλυτότητα   | : insoluble in water.<br>Νερό: 0,00034 g/100ml 25°C   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο  |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : 4,66  |
| Πίεση ατμού   | : 6,09 kPa Temp.: 25 °C   |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C                            | : Μη διαθέσιμο  |
| Πυκνότητα   | : 0,69 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 15 °C   |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : 3,46  |
| 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Απελευθέρωση τοξικών ατμών.

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 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) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)        |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια  | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένος

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή

ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος

επανειλημμένη έκθεση

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|   |   |
|---|---|
| LOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)         | 5000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα           |
| LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) | 2000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα           |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)    | 53 mg/l                                     |
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)    | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)    | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male  |

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 0,641 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|-------------------------|---|

#### 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) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(χρόνιος)

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1]                     | 375 mg/l   |
| LC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1] | 0,64 mg/l  |
| EC50 - Daphnia [1]                   | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                   |
| ErC50 algae                          | 4338 mg/l  |
| LOEC (χρόνιο)                        | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|                |  |
|----------------|--|
| NOEC (χρόνιος) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|----------------|--|

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Βιοαποδόμηση | 70 % 10 Days |
|--------------|--------------|

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR (142-82-5)

|   |      |
|---|------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 4,66 |
|---|------|

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)   | : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. |
| 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 1206 |
| Αριθμός OHE (IMDG) | : UN 1206 |
| Αριθμός OHE (IATA) | : UN 1206 |
| Αριθμός OHE (ADN)  | : UN 1206 |
| Αριθμός OHE (RID)  | : UN 1206 |

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)  | : ΕΠΙΤΑΝΙΑ  |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) | : HEPTANES  |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) | : Heptanes  |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)  | : ΕΠΙΤΑΝΙΑ  |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)  | : ΕΠΙΤΑΝΙΑ  |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)  | : UN 1206 ΕΠΙΤΑΝΙΑ, 3, II, (D/E), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ        |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) | : UN 1206 HEPTANES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) | : UN 1206 Heptanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)  | : UN 1206 ΕΠΙΤΑΝΙΑ, 3, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ               |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)  | : UN 1206 ΕΠΙΤΑΝΙΑ, 3, II, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ               |



# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

#### ADR

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



#### 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 : Ναι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι  
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)  | : 11                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)   | : E2                |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)  | : P001, IBC02, R001 |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)  | : MP19              |
| 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

1206

|  |       |
|--|-------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : D/E |
| Κωδικός EAC                            | : 3YE |

### 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  |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)                                | : Colourless, volatile liquids. Explosive limits: 1.1% to 6.7% n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. |

### 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 |
| Εξασρισμός (ADN)                  | : VE01      |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | : 1         |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)     | : F1 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID) | : 1L |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)  | : E2 |

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)   | : P001, IBC02, R001 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                       | : MP19              |
| 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.  | NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |
| 3(a)  | NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |
| 3(b)  | NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |
| 3(c)  | NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |
| 40.   | NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR |

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

NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

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

NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

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

NU1206 n-Heptane 99% 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)

NU1206 n-Heptane 99% 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)

Heptane 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.

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

##### Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 2, βλεβερό για το νερό (KBwS-Beschluss; Αναγν. αριθμός 120).

# NU1206 n-Heptane 99% HPLC GGR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |   |
|-----------------------------------|---|
| Aquatic Acute 1                   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                          |
| Aquatic Chronic 1                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                       |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1  |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2  |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.   |
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.   |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2  |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση      |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές 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.