

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα                         |
| Όνομα             | : Αναπτήρας αερίου               |
| Εμπορική ονομασία | : Gas lighter                    |
| No. καταλόγου     | : 601-004-00-0                   |
| Κωδ.-EE           | : 200-857-2                      |
| αριθμός CAS       | : 75-28-5                        |
| Κωδικός προϊόντος | : LIGH-002                       |
| Χημικός τύπος     | : C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> |

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

## Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

## 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/Περιοχή | 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 αέρια, κατηγορία 1                       | H220 |
| Αέρια υπό πίεση                                   |      |
| Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια              | H280 |
| 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

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS04

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.<br>H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)     | : P102 - Μακριά από παιδιά.<br>P103 - Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.<br>P210 - Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.<br>P377 - Διαρροή φλεγόμενου αερίου: Μην την σβήσετε, εκτός εάν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο.<br>P381 - Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.<br>P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.<br>P410+P403 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. |

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT : μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

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

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα       | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                           | %         | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| ισοβουτάνιο | αριθμός CAS: 75-28-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 200-857-2<br>No. καταλόγου: 601-004-00-0  | 50 – 54   | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                   |
| προπάνιο    | αριθμός CAS: 74-98-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 200-827-9<br>No. καταλόγου: 601-003-00-5  | 25,5 – 27 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                   |
| βουτάνιο    | αριθμός CAS: 106-97-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-448-7<br>No. καταλόγου: 601-004-00-0 | 21 – 22,5 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                   |

Full text of H and EUH statements: see section 16

## 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. Χορηγήστε οξυγόνο ή, εάν χρειάζεται, κάντε τεχνητή αναπνοή. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                            |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                     |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Προκαλέστε έμετο εάν ο παθόντας έχει όλες τις αισθήσεις του / εάν είναι σε εγρήγορση. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                               |

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Water spray. Διοξείδιο του άνθρακα. Αφρός.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας. Χρησιμοποιείτε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρούχα προστασίας για χημικά.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Μονώστε εάν είναι δυνατόν από τη φωτιά, χωρίς να διατρέξετε ανάιτους κινδύνους. Εκκενώστε την περιοχή.

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Do not allow to enter drains or water courses.

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

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Συμβουλευτείτε ειδικό για την απόρριψη ή την κατεργασία των αποβλήτων.

#### 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

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : 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. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται δροσερό. Store at ambient temperature.  
Θερμοκρασία φύλαξης : < 50 °C

#### Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK) : LK 2 - Υγροποιημένα ή πεπιεσμένα αέρια

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### DNEL και PNEC

| Gas lighter (75-28-5)                          |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                        |                         |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 13936 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                  |                         |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 2476 mg/m <sup>3</sup>  |
| PNEC (Νερό)                                    |                         |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                   | 0,1 mg/l                |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                      | 0,01 mg/l               |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)        | 1 mg/l                  |
| PNEC (Ίζημα)                                   |                         |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                  | 0,75 mg/kg ξηρό βάρος   |
| PNEC (STP)                                     |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων          | 73 mg/l                 |

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

EN 374.

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



##### Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

| Προστασία οφθαλμών    |                 |                 |         |
|-----------------------|-----------------|-----------------|---------|
| τύπος                 | Πεδίο εφαρμογής | Characteristics | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά. |                 |                 |         |

##### Skin protection

##### Προστασία του δέρματος:

Chemical resistant safety shoes

| Προστασία του δέρματος  |              |
|-------------------------|--------------|
| τύπος                   | Πρότυπο      |
| Προστατευτικά υποδήματα | EN ISO 20344 |

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Προστασία των χεριών |          |           |            |             |         |
|----------------------|----------|-----------|------------|-------------|---------|
| τύπος                | Material | Διαπεράση | Πάχος (mm) | Penetration | Πρότυπο |
|                      |          |           |            |             |         |

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Wear suitable respiratory equipment in case of insufficient ventilation

| Προστασία των αναπνευστικών οδών |               |           |          |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Device                           | Τύπος φίλτρου | Κατάσταση | Πρότυπο  |
| filtering face piece             |               |           | EN 14387 |

### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Μορφή                                                       | : Αέριο                            |
| χρώμα                                                       | : clear.                           |
| Οσμή                                                        | : strong.                          |
| Όριο οσμών                                                  | : Μη διαθέσιμο                     |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης                                | : -42,1 °C                         |
| Σημείο στερεοποίησης                                        | : Δεν ισχύει                       |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Μη διαθέσιμο                     |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο                     |
| Υψηλότερο όριο έκρηξης                                      | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : -23 °C                           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : > 470 °C                         |
| Θερμοκρασία διάσπασης                                       | : Μη διαθέσιμο                     |
| pH                                                          | : Δεν ισχύει                       |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Δεν ισχύει                       |
| Διαλυτότητα                                                 | : Μη διαθέσιμο                     |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                     |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : 1,09                             |
| Πίεση ατμού                                                 | : Μη διαθέσιμο                     |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C                            | : Μη διαθέσιμο                     |
| Πυκνότητα                                                   | : Δεν ισχύει                       |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Δεν ισχύει                       |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C                         | : Μη διαθέσιμο                     |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                       |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στο τμήμα 7.

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Stable under normal conditions of use.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας, Οξέα, Aluminium, alkali metals.

### 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

#### Gas lighter (75-28-5)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ATE CLP (Από του στόματος) | 10 mg/kg σωματικού βάρους |
| ATE CLP (Διά του δέρματος) | 8 mg/kg σωματικού βάρους  |

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
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) —  
εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) —  
επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

#### Gas lighter (75-28-5)

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 50000 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν ισχύει

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Gas lighter (75-28-5) |            |
|-----------------------|------------|
| LC50 - Ψαρία [1]      | 24,11 mg/l |
| EC50 72h - Φύκια [1]  | 7,71 mg/l  |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Gas lighter (75-28-5)                  |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| ισοβουτάνιο (75-28-5)                  |                    |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| προπάνιο (74-98-6)                     |                    |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
| βουτάνιο (106-97-8)                    |                    |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Gas lighter (75-28-5)                                       |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1,09 |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Gas lighter (75-28-5)                          |  |
|------------------------------------------------|--|
| ABT : μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη |  |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Δεν ισχύει.

### 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.  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη των στερεών αποβλήτων.

## 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 1057  
Αριθμός OHE (IMDG) : UN 1057

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Αριθμός OHE (IATA) | : UN 1057 |
| Αριθμός OHE (ADN)  | : UN 1057 |
| Αριθμός OHE (RID)  | : UN 1057 |

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)       | : ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ                                                                           |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)      | : LIGHTERS                                                                            |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)      | : Lighters                                                                            |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)       | : ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ Ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ (ΤΣΙΓΑΡΑ) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ              |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)       | : ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ                                                                           |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) (ADR) | : UN 1057 ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ, 2.1, (D)                                                         |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)      | : UN 1057 LIGHTERS, 2.1                                                               |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)      | : UN 1057 Lighters, 2.1                                                               |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)       | : UN 1057 ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ Ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ (ΤΣΙΓΑΡΑ) ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ, 2.1 |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)       | : UN 1057 ΑΝΑΠΤΗΡΕΣ, 2.1                                                              |

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

#### ADR

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 2.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADR)                     | : 2.1 |
| :                                           | :     |



#### IMDG

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : 2.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (IMDG)                     | : 2.1 |
| :                                            | :     |



#### IATA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) | : 2.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (IATA)                     | : 2.1 |
| :                                            | :     |



#### ADN

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) | : 2.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADN)                     | : 2.1 |
| :                                           | :     |



#### RID

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) | : 2.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (RID)                     | : 2.1 |
| :                                           | :     |





# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR)      | : Δεν ισχύει |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : Δεν ισχύει |
| Κατηγορία συσκευασίας (IATA) | : Δεν ισχύει |
| Κατηγορία συσκευασίας (ADN)  | : Δεν ισχύει |
| Κατηγορία συσκευασίας (RID)  | : Δεν ισχύει |

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον                      | : Όχι                                          |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον | : Όχι                                          |
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)                            | : F-D                                          |
| Αριθμός EmS (Διαρροή)                             | : S-U                                          |
| Άλλες πληροφορίες                                 | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR)                                                  | : 6F            |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                                                    | : 201, 654, 658 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                                              | : 0             |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                                               | : E0            |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                                                  | : P002          |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)                                        | : PP84, RR5     |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)                                        | : MP9           |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                                                  | : 2             |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV9           |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S2            |
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)                                     | : D             |

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)               | : 201                                                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)       | : 0                                                                     |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)        | : E0                                                                    |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)           | : P002                                                                  |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP84                                                                  |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)            | : B                                                                     |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)      | : SW2                                                                   |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)    | : Lighters or lighter refills containing butane or other flammable gas. |

#### Εναέρια μεταφορά

|                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)                                                                                                 | : E0        |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Forbidden |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : Forbidden |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 201       |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 1kg       |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 201       |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου                                                           | : 15kg      |
| Ειδική πρόβλεψη (IATA)                                                                                                            | : A802      |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 10L       |

#### Ποτάμια μεταφορά

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)     | : 6F            |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)         | : 201, 654, 658 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 0             |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)  | : E0            |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EX, A     |

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Εξαερισμός (ADN) : VE01  
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 1

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : 6F  
Ειδική πρόβλεψη (RID) : 201, 654, 658  
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 0  
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E0  
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P002  
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP84, RR5  
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP9  
Μεταφορική κατηγορία (RID) : 2  
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) : CW9  
Δέματα εξπρές (RID) : CE2  
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 23

### 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 ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υπονήφιων ουσιών REACH

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

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

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

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

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

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### 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 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.

# Gas lighter

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Εθνικές διατάξεις

#### Γερμανία

- Περιορισμοί για την απασχόληση : Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των εργαζόμενων μητέρων (MuSchG).  
Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των νεαρών ατόμων στην εργασία (JArbSchG).
- Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).
- Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

#### Ολλανδία

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

#### Δανία

- Class for fire hazard : Προσθέστε σημείο ζέσης
- Store unit : Προσθέστε σημείο ζέσης
- Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : Προσθέστε σημείο ζέσης; 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: |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1                       | Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1                                 |
| Press. Gas                        | Αέρια υπό πίεση                                             |
| H220                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.                                  |
| H280                              | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί. |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), EE

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.