



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 1

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

**ALIGAL - 1****9-999-1-027**2.2 : Μη εύφλεκτα, μη  
τοξικά αέρια**Προσοχή**

## ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική επωνυμία : ALIGAL - 1  
Αριθμός Δ.Δ.Α. : 9-999-1-027  
Χημική περιγραφή : Αζωτο  
Αρ. CAS :007727-37-9  
Αρ. Ε.Ε. :231-783-9  
Αρ. ευρετηρίου:---  
Αριθμός καταχώρισης : Περιλαμβάνεται στο παράρτημα IV / V του REACh, εξαιρείται από την καταχώριση.  
Χημικός τύπος : N2

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις : Βιομηχανικό και επαγγελματικό. Πρέπει να γίνει εκτίμηση του κινδύνου πριν τη χρήση.  
Αέριο ελέγχου / Αέριο βαθμονόμησης Καθαρισμός Χρήση στο εργαστήριο.  
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες χρήσης.

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

Προσδιορισμός εταιρείας : Air Liquide Hellas  
ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ  
ΕΛΛΑΣ  
Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630  
ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας  
ανάγκης : +30210 5582700

## Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 2

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

## ALIGAL - 1

9-999-1-027

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κλάση κινδύνου και κατηγορία - ΕΚ 1272/2008 (CLP)

• Φυσικοί κίνδυνοι : Αέρια υπό πίεση - Αερολύματα - - Προσοχή - (CLP : Press. Gas) - H280

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον 67/548 ΕΚ ή 1999/45 ΕΚ.

: Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη ουσία/παρασκεύασμα.  
Δεν περιέχεται στο παράρτημα VI.  
Δεν απαιτείται σήμανση E.E.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Κανονισμός επισήμανσης ΕΚ 1272/2008 (CLP)

εικονογράμματα κινδύνου



εικονογράμματα κινδύνου

: GHS04

Προειδοποιητική λέξη

: Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας

: H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί.

Δήλωση προφύλαξης

- Αποθήκευση

: P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

: Προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις

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

#### 3.1. Ουσία / Παρασκεύασμα

Ουσία.

Όνομασία συστατικού	Περιεχόμενα	Αρ. CAS	Αρ. E.E.	Αρ. ευρητηρίου		
Αζωτο	: 100 %	7727-37-9	231-783-9	-----	*1	Not classified (DSD/DPD) Press. Gas (H280)

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή ακαθαρσίες που μπορούν να αλλάξουν την κατάσταση του προϊόντος

\* 1: Περιλαμβάνεται στο παράρτημα IV / V του REACH, εξαιρείται από την καταχώριση.

\* 2: Η προθεσμία καταχώρισης δεν έχει λήξει.

\* 3: Δεν απαιτείται καταχώριση: η ουσία παρασκευάζεται ή εισάγεται σε ποσότητες < 1 τόνο/έτος.

Για τα πλήρη κείμενα των φράσεων κινδύνου δείτε το κεφάλαιο 16. Για τα πλήρη κείμενα των φράσεων κινδύνου δείτε το κεφάλαιο 16

#### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 3

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

### ALIGAL - 1

9-999-1-027

#### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή : Μεταφέρατε το θύμα σε ασφαλή περιοχή φορώντας αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Κρατείστε το θύμα ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε γιατρό. Κάνετε τεχνητή αναπνοή αν σταματήσει να αναπνέει
- Επαφή με το δέρμα : Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες συνέπειες από αυτό το προϊόν.
- Επαφή με τα μάτια : Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες συνέπειες από αυτό το προϊόν.

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

: Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν απώλεια συνείδησης/προσανοτισμού. Το θύμα μπορεί να μην έχει επίγνωση της ασφυξίας.

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

: Κανένα.

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

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα γνωστά μέσα πυρόσβεσης

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

- Ειδικοί κίνδυνοι : Η έκθεση σε πυρκαγιά μπορεί να οδηγήσει σε ρηξη/έκρηξη τα δοχεία που το περιέχουν.
- επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Κανένα.

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ιδιαίτερες μέθοδοι : Εάν είναι δυνατόν σταματήστε τη ροή του προϊόντος. Συντονίστε τις πυροσβεστικές δυνάμεις στην αντιμετώπιση της φωτιάς. Ψύξτε τις επαπειλούμενες συσκευασίες με πίδακα νερού από προστατευμένη θέση. Μην αδειάζετε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης στην αποχέτευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Σε κλειστό χώρο χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

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

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

- : Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του αερίου. Εκκενώστε την περιοχή. Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή όταν εισέλθετε στην περιοχή εκτός και εάν ο αέρας αποδειχθεί ότι είναι ασφαλής. Εξασφαλίστε τον απαιτούμενο εξαερισμό.

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 4

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

### ALIGAL - 1

9-999-1-027

#### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης (συνεχίζεται)

: Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του αερίου.

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

: Εξαερίστε την περιοχή.

##### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

: Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13

#### ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

###### **Ασφαλής χρήση του προϊόντος**

: Μόνο τα έμπειρα και σωστά καθοδηγημένα πρόσωπα θα πρέπει να χειρίζονται τα πετρεωμένα αέρια.

Η ουσία πρέπει να χειρίζεται σύμφωνα με κανόνες ασφαλείας και βιομηχανικής υγιεινής. Χρησιμοποιείστε μόνο τον εξοπλισμό που είναι ειδικά καθορισμένος για αυτό το προϊόν, την πίεση παροχής του και τη θερμοκρασία του. Εάν υπάρχει αμφιβολία επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Μην καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος.

Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό δίκτυο του αερίου ελέγχεται περιοδικά για διαρροές πριν από τη χρήση.

###### **Ασφαλής μεταχείριση του περιέκτη του αερίου**

: Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χειρισμού που δίνονται από τον προμηθευτή. Αποτρέψτε την είσοδο νερού μέσα στο δοχείο.

Εμποδίστε την αναστροφή της ροής προς το εσωτερικό του δοχείου.

Προστατέψτε τις φιάλες από φυσικές ζημιές: να μην πέσουν, κυλίσουν, γλιστρίσουν ή πέσουν. Όταν μετακινείτε τις φιάλες, ακόμη και για μικρές αποστάσεις, χρησιμοποιείστε ένα καρότσι κατάλληλα σχεδιασμένο για να μεταφέρει φιάλες.

Αφήστε τα καπάκια προστασίας των κλειστρών στη θέση τους, μέχρις ότου η φιάλη έχει στερεωθεί στον τοίχο ή στον πάγκο ή σε ειδική θέση και είναι έτοιμη για χρήση.

Εάν ο χρήστης έχει προβλήματα με το κλείστρο της φιάλης, πρέπει να σταματήσει την παροχή και να επικοινωνήσει με τον προμηθευτή.

Μην επιχειρήσετε ποτέ να επισκευάσετε τα κλείστρα των φιαλών ή τα ασφαλιστικά συστήματα.

Αναφέρατε αμέσως στον προμηθευτή σας τυχόν κατεστραμμένα κλείστρα.

Κρατείστε τις εξόδους των κλειστρών καθαρές και απηλλαγμένες από σκόνη και ειδικά νερό και λάδια.

Βάλτε πάλι στη θέση τους τις τάπες στις εξόδους των κλειστρών και τα καπάκια των φιαλών μόλις αποσυνδέσετε τη φιάλη από τον εξοπλισμό.

Κλείνετε το κλείστρο της φιάλης μετά από κάθε χρήση και όταν αδειάζει, ακόμη και αν είναι συνδεδεμένη με κάποιο μηχάνημα.

Μην επιχειρήσετε ποτέ να μεταγγίσετε αέρια από μια φιάλη σε άλλη.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγα ή ηλεκτρικές θερμάστρες για να ανεβάσετε την πίεση στη φιάλη.

Μην απομακρύνετε ή καταστρέψετε τις επικίττες που έχει τοποθετήσει ο προμηθευτής για την αναγνώριση των περιεχομένων της φιάλης.

##### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

: Τηρείτε όλους τους κανονισμούς και την τοπική νομοθεσία σχετικά με την αποθήκευση των φιαλών.

Φυλάξτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο με θερμοκρασία κάτω από 50°C. Οι φιάλες θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατακόρυφη θέση και να στερεώνονται ώστε να αποφεύγεται η πτώση τους. Οι αποθηκευμένες φιάλες πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για τη γενική τους κατάσταση και για διαρροές. Τα καπάκια προστασίας των κλειστρών πρέπει να είναι

#### **Air Liquide Hellas**

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ - 19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel: 210 5582700 - Fax: 210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 5

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

### ALIGAL - 1

9-999-1-027

#### ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση (συνεχίζεται)

τοποθετημένα Αποθηκεύετε τις φιάλες σε μέρος που δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαϊάς και μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Μακριά από καύσιμα υλικά.  
Οι φιάλες δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται σε συνθήκες που ευνοούν τη διάβρωση.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

: Κανένα.

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

##### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

DNEL: Derived No Effect Level : Δεν είναι διαθέσιμα  
PNEC: Predicted No Effect Concentration : Δεν είναι διαθέσιμα

##### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Συστήματα υπό πίεση πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για διαρροές. Ανεπιθύμητες αερίων πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν μπορεί να απελευθερωθούν ασφυξιογόνα αέρια.  
Εξασφαλίστε τον απαραίτητο γενικό και τοπικό εξαερισμό.  
Σκεφθείτε αν απαιτείται η έκδοση άδειας εργασίας (π.χ. για συντήρηση).

8.2.2. Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός : Πρέπει να γίνει μελέτη εκτίμησης κινδύνου για κάθε περιοχή εργασίας για να εκτιμήσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του προϊόντος και να επιλέξει τα μέσα προσωπικής προστασίας που είναι τα κατάλληλα με αυτούς. Οι παρακάτω συστάσεις πρέπει να ληφθούν υπόψη:  
Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία.  
Φοράτε δερμάτινα γάντια ασφαλείας και υποδήματα ασφαλείας όταν χειρίζεστε τις φιάλες.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Καμμία απαραίτητη.

#### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Εμφάνιση  
- Φυσική κατάσταση στους 20°C / 101.3kPa : Αέριο.  
- Χρώμα : Αχρωμο.  
Οσμή : Η παρουσία του δεν προδίδεται από καμία οσμή.  
όριο οσμής? : Το κατώφλι της μυρουδιάς είναι υποκειμενικό και ανεπαρκές για προειδοποίηση υπερέκθεσης.  
Μοριακό βάρος [g/mol] : 28  
Σημείο τήξης [°C] : -210  
Θερμοκρασία βρασμού [°C] : -196  
Κρίσιμη θερμοκρασία [°C] : -147

#### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 6

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

### ALIGAL - 1

9-999-1-027

#### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες (συνεχίζεται)

Σημείο ανάφλεξης [°C]	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.
Αναλογία εξάτμισης (αιθέρας=1)	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.
Περιοχή αναφλεξιμότητας [όγκος % στον αέρα]	: Αφλεκτο.
Τάση ατμών [20°C]	: Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα, αέριο (αέρας=1)	: 0.97
Σχετική πυκνότητα, υγρό (νερό=1)	: Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα σε νερό [mg/l]	: 20
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό?	: Δεν εφαρμόζεται για ανόργανα αέρια.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης [°C]	: Δεν εφαρμόζεται.

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Κανένα.

#### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

##### 10.1. Αντιδραστικότητα

: Δεν υπάρχει κίνδυνος αντίδρασης πέρα από αυτά που περιγράφονται στα παρακάτω τμήματα

##### 10.2. Χημική σταθερότητα

: Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

##### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

: Κανένα.

##### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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

##### 10.5. Μη συμβατά υλικά

: Κανένα  
Για συμπληρωματικές πληροφορίες στην συμβατότητα δείτε το πρότυπο ISO 11114.

##### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Κανένα.

#### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 7

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

**ALIGAL - 1****9-999-1-027**

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα	: Δεν είναι γνωστές τοξικολογικές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
Καρκινογένεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
Μεταλλαξογόνος δράση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
τοξικότητα για την αναπαραγωγή?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
STOT-εφάπαξ έκθεση?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση?	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού του προϊόντος
τοξικότητα αναρρόφησης	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

### ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

: Δεν προκαλείται γνωστή οικολογική βλάβη από αυτό το προϊόν.

#### 12.2. Διατήρηση - αποικοδομησιμότητα

: Δεν υπάρχουν δεδομένα

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

: Δεν υπάρχουν δεδομένα

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

: Δεν υπάρχουν δεδομένα

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

: Δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επίδραση στο στρώμα του όζοντος	: Κανένα
Επίδραση στη θέρμανση της γης.	: Κανένα

### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σελίδα : 8

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

**ALIGAL - 1****9-999-1-027**

### ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

: Μπορεί να απορριφθεί στην ατμόσφαιρα σε ένα καλά αεριζόμενο χώρο.  
Μην το απορρίπτετε σε χώρους όπου η συσσώρευσή του μπορεί να είναι επικίνδυνη.  
Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για συγκεκριμένες οδηγίες.

#### 13.2. Συμπληρωματικές πληροφορίες

: Κανένα

### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Αριθμός HE : 1066  
Επισήμανση ADR, IMDG, IATA

: 2.2 : Μη εύφλεκτα, μη τοξικά αέρια

#### Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

Αρ. δείκτη κινδύνου : 20  
Κανονική ονομασία αποστολής HE : ΑΖΩΤΟ, ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟ  
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 2  
Κωδικός ταξινόμησης : 1 A  
Οδηγία/ες συσκευασίας : P200  
Περιορισμός διέλευσης από σήραγγες : E: Απαγορεύεται η διέλευση από σήραγγες κατηγορίας E.  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Κανένα

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Proper shipping name : NITROGEN, COMPRESSED  
Class : 2.2  
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C  
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V  
Packing instruction : P200

#### Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper shipping name (IATA) : NITROGEN, COMPRESSED  
Class : 2.2  
Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.  
Packing instruction - Passenger and Cargo Aircraft : 200  
Cargo Aircraft only : Allowed.


### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800



	<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	Σελίδα : 9
		Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0
		Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012
<b>ALIGAL - 1</b>		Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0
		<b>9-999-1-027</b>

#### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά (συνεχίζεται)

Packing instruction - Cargo Aircraft only : 200

##### Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- : Αποφύγετε τη χρήση οχημάτων όπου το διαμέρισμα του οδηγού δεν είναι απομονωμένο από τον χώρο του φορτίου.
- Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός του οχήματος έχει λάβει γνώση του πιθανού κινδύνου του φορτίου και ξέρει τί πρέπει να κάνει σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης.
- Πριν μεταφέρετε τα φορτία με το προϊόν βεβαιωθείτε ότι:
  - Τα δοχεία είναι καλά στερεωμένα
  - Τα κλείστρα των φιαλών είναι κλειστά και δεν υπάρχει διαρροή
  - Στα κλείστρα έχουν τοποθετηθεί σωστά τα πώματα, βιδωτά ή κουμπωτά (όταν αυτά προβλέπονται).
  - Έχει τοποθετηθεί σωστά εξάρτημα (καλυμμα) προστασίας των κλειστρων (όταν αυτό προβλέπεται).
  - Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός

#### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθετική ρύθμιση

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

###### Νομοθεσία Ε.Ε.

Περιορισμοί στην χρήση : Κανένα  
 Κανονισμός Seveso 96/82/EC : Δεν καλύπτεται.

###### Εθνική Νομοθεσία

: Βεβαιωθείτε ότι έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι κανονισμοί εθνικοί/τοπικοί.

##### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

: Δεν απαιτείται αξιολόγηση του χημικού κινδύνου για αυτό το προϊόν.

#### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

**Ενδειξη αλλαγών** : Αναθεωρημένο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό Ε.Ε. 453/2010.

**Συμβουλές εκπαίδευσης** : Ο κίνδυνος ασφυξίας συχνά παραβλέπεται και πρέπει να τονισθεί κατά την εκπαίδευση του χρήστη.

**Τα πλήρη κείμενα των δηλώσεων επικινδυνότητας στο τμήμα 3.** : H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί.

**Σημείωση** : Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ** : Αν και δόθηκε η δέουσα προσοχή κατά την προετοιμασία αυτού του κειμένου, δεν αναλαμβάνεται ευθύνη για τυχόν τραυματισμό ή ζημιά που προκύπτουν από τη χρήση του. Τα στοιχεία που αναγράφονται σε αυτό το κείμενο θεωρούνται σωστά μέχρι τη στιγμή της εκτύπωσής του. Πριν αυτό το προϊόν χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε καινούργια διαδικασία ή πείραμα, πρέπει να διεξαχθεί λεπτομερής μελέτη συμβατότητας των υλικών και ασφάλειας.

#### Air Liquide Hellas

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ  
 Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630  
 ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σελίδα : 10

Αρ. αναθεωρημένης έκδοσης : 0

Ημερομηνία : 7 / 6 / 2012

Αντικαθιστά : 0 / 0 / 0

**ALIGAL - 1****9-999-1-027****ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες (συνεχίζεται)**

Τέλος εγγράφου

**Air Liquide Hellas**

ΘΕΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙ -19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΕΛΛΑΣ

Tel:210 5582700 - Fax:210 5579630

ΘΕΣ/ΚΗ 2310 723800