

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Ξένο, πετρελισμένο

Ημερομηνία σύνταξης : 27.01.2005  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 24.07.2014

Έκδοση : 2.1

Αρ. ΔΔΑ: 8324  
Σελίδα 1 / 2

### 1 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

#### Όνομασία προϊόντος

Ξένο, πετρελισμένο

Κωδ. αρ. ΕΕ (από EINECS): 231-172-7

Κωδ. Αρ. CAS: 7440-63-3

Αρ.Ευρετηρίου: -

Χημικός Τύπος Χε

Αριθμός Καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:

Απαριθμημένη στο Παράρτημα IV/IV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), εκπίπτει της καταχώρησης.

Γνωστές χρήσεις

Δεν είναι γνωστό.

Διανομέας

LINTE ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ, Θέση

Τρύπιο Λιθάρι, ΤΚ 19 600 Μάνδρα Αττικής, Ελλάδα

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: info@gr.linde-gas.com

Τηλέφωνο έκτακτης Ανάγκης (24ωρο): 211 10 45 500

### 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)

Αέριο υπό πίεση (Υγροποιημένο αέριο) - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ & 1999/45/ΕΚ

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για την υγεία.

Ασφυξιογόνο σε υψηλές συγκεντρώσεις

Υποδείξεις επικινδυνότητας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον

Υγροποιημένο αέριο.

Υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία.

Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου



- Προειδοποιητική Λέξη

Κίνδυνος

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

EIGA-As Ασφυξιογόνο σε υψηλές συγκεντρώσεις

- Δηλώσεις Προφύλαξης

Δηλώσεις Προφύλαξης - Πρόληψη

Καμία

Δηλώσεις Προφύλαξης-Απόκριση

Καμία

Δηλώσεις Προφύλαξης -Αποθήκευση

P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Δηλώσεις Προφύλαξης -Διάθεση

Καμία.

### 3 ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία / Παρασκεύασμα: Ουσία.

Συστατικά / Προσμίξεις

Ξένο, πετρελισμένο

Κωδ. Αρ. CAS: 7440-63-3

Αρ. Ευρετηρίου: -

Κωδ. Αρ. ΕΕ (από EINECS): 231-172-7

Αριθμός καταχώρησης σύμφωνα με το REACH: Απαριθμημένη στο Παράρτημα IV/IV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 (REACH), εκπίπτει της καταχώρησης.

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή προσμίξεις, που να επηρεάζουν την ταξινόμηση του προϊόντος.

### 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή

Υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία. Συμπτώματα είναι δυνατόν να είναι απώλεια της κινητικότητας και λιποθυμία. Το θύμα δύναται να μην αντιληφθεί την ασφυξία. Το θύμα πρέπει να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα χρησιμοποιώντας μία ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή. Κρατείστε το θύμα ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε γιατρό. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής.

Επαφή με το δέρμα και τα μάτια

Πλύντε άμεσα τα μάτια με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Σε περίπτωση κρουγενικών εγκαυμάτων πλύντε με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Καλύψτε αποστειρωμένα. Καλέστε γιατρό.

Κατάποση

Η κατάποση δεν θεωρείται δυνατός τρόπος έκθεσης.

### 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ειδικοί κίνδυνοι

Η επίδραση της φωτιάς μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη /έκρηξη της φιάλης. Μη εύφλεκτο.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όλα τα γνωστά πυροσβεστικά μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ειδικές μέθοδοι

Εάν είναι δυνατόν, σταματήστε την έκλυση του αερίου. Απομακρύνετε το δοχείο ή ψύξτε από προστατευμένη θέση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Σε κλειστούς χώρους χρησιμοποιείτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή.

### 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικά μέτρα προφύλαξης

Εκκενώστε το χώρο. Κατά την είσοδό σας στην περιοχή χρησιμοποιήστε ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή, σε περίπτωση που δεν διασφαλίζεται η μη επικινδυνότητα της ατμόσφαιρας του χώρου. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του προϊόντος. Αποφεύγετε την είσοδο στην αποχέτευση, σε υπόγεια, λάκκους ή σε άλλους χώρους όπου η συγκέντρωση θα μπορούσε να γίνει επικίνδυνη.

Μέθοδοι καθαρισμού

Αερίστε τον χώρο.

### 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Εμποδίστε την είσοδο νερού στο εσωτερικό του δοχείου αερίου. Παρεμποδίστε την επιστρεφόμενη ροή του αερίου προς το δοχείο. Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για αυτό το προϊόν στην προβλεπόμενη πίεση και θερμοκρασία. Σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του αερίου. Προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή των αερίων.

Αποθήκευση

Ασφαλίστε τις φιάλες κατά της ανατροπής. Αποθηκεύετε το δοχείο σε θερμοκρασία κάτω από 50 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο. Τεχνικοί κανονισμοί αερίων υπό πίεση (TRG) 280 προσέξτε την παραγρ. 5.

### 8 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προσωπικά Μέτρα Προστασίας

Προστατεύετε τα μάτια, το πρόσωπο και το δέρμα από σταγονίδια του υγρού. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού.

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας Ξένο, πετρελαιό

Ημερομηνία σύνταξης : 27.01.2005  
Ημερομηνία αναθεώρησης : 24.07.2014

Έκδοση : 2.1

Αρ. ΔΔΑ: 8324  
Σελίδα 2 / 2

### 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### Γενικές Πληροφορίες

**Εμφάνιση:** Άχρωμο αέριο.  
**Οσμή:** Καμία.

**Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος καθώς και την ασφάλεια.**

**Μοριακή Μάζα:** 131 g/mol

**Σημείο Τήξης:** -112 °C

**Σημείο Βρασμού:** -108 °C

**Κρίσιμη Θερμοκρασία:** 16,6°C

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** Δεν εφαρμόζεται

**Όρια εκρηκτικότητας (Vol. % στον αέρα):** Δεν εφαρμόζεται

**Σχετική πυκνότητα, αέριο:** 4,5

**Σχετική πυκνότητα, υγρό:** 1,5

**Κρίσιμη πίεση:** 58,4bar

**Διαλυτότητα mg/l στο νερό:** 644 mg/l

**Μέγιστη πίεση πλήρωσης (bar):** 59 bar

#### Ειδικές πληροφορίες

Το αέριο/ ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Μπορούν να συγκεντρωθούν σε κλειστούς χώρους και ιδίως στο δάπεδο η σε χαμηλά ευρισκόμενα σημεία.

### 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### Σταθερότητα και δραστηριότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Γενικά

Δεν είναι γνωστές κάποιες βλαβερές τοξικολογικές επιπτώσεις του προϊόντος.

### 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν προκλήθηκε καμία γνωστή οικολογική ζημιά από αυτό το προϊόν

### 13 ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### Γενικά

Μην επιτρέπτε την διαφυγή του αερίου στην αποχέτευση, σε υπόγεια, σε λάκκους και σε παρόμοια μέρη όπου η συγκέντρωση του αερίου θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Μπορεί να εκτονωθεί στην ατμόσφαιρα σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Ερώτηση στον προμηθευτή εάν απαιτείται ειδική ενημέρωση.

**EWC Nr. 16 05 05**

### 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### ADR/RID

Τάξη κινδύνου 2 Κωδικός Ταξινόμησης 2A

#### Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 2036 Ξένο

UN 2036 Ξένο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

#### IMDG

Τάξη κινδύνου 2.2

#### Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 2036 Ξένο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

EmS FC,SV

#### IATA

Τάξη κινδύνου 2.2

#### Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 2036 Ξένο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

### Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

Ο οδηγός πρέπει να γνωρίζει τους ενδεχόμενους κινδύνους του φορτίου και να ξέρει πως να ενεργήσει σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης. Ασφαλίστε τις φιάλες πριν τη μεταφορά. Το κλείστρο πρέπει να είναι κλειστό και στεγανό. Το περικόχλιο φραγής ή το πώμα φραγής του κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένα. Η προστατευτική διάταξη του κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένη. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Προσοχή στους ισχύοντες κανονισμούς.

### 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

#### Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

Κανονισμοί λειτουργίας δοχείων υπό πίεση.

Κανονισμοί για την πρόληψη ατυχημάτων.

#### Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό

Μη ρυπογόνο για το νερό κατά VwVwS από 17.05.99

#### TA-Luft

Μη ταξινομημένο κατά TA-Luft

### 16 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προσοχή σε όλες τις εθνικές διατάξεις. Ο κίνδυνος της ασφυξίας συχνά παραλείπεται και είναι απαραίτητο να τονίζεται κατά την καθοδήγηση των εργαζομένων. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν σε μία νέα εφαρμογή ή πείραμα, πρέπει να γίνει μελέτη σχετικά με την συμβατότητα του υλικού και την ασφάλεια.

#### Υποδείξεις

Αν και κατά την παρασκευή του εγγράφου αυτού λήφθηκαν όλα τα απαραίτητα μέτρα, δεν αναγνωρίζεται καμία ευθύνη για τραυματισμούς και φθορές από τη χρήση του προϊόντος. Τα στοιχεία που περιέχονται στο συγκεκριμένο έγγραφο στηρίζονται στις πιο πρόσφατες γνώσεις σχετικά με αυτό το θέμα.

#### Επιπλέον Πληροφορίες

Υποδείξεις ασφαλείας της LINTE

No. 3 Έλλειψη οξυγόνου

No. 7 Ασφαλής χειρισμός φιαλών και συστοιχιών αερίων

No. 11 Μεταφορά δοχείων αερίων σε οχήματα

### Τέλος εγγράφου