Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

NOVO 70-30
Αναφορά Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας: 0208

Προσοχή

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Αριθμός Δ.Δ.Α. 0208

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις : Βιομηχανικό και επαγγελματικό.

Χρήση για τρόφιμα

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για περισσότερες πληροφορίες χρήσης.

Χρήσεις που αντενδείκνυνται : Χρήση από τον καταναλωτή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προσδιορισμός εταιρείας : NOVO GAS
Θέση ΒΙΠΕ Πατρών, Ο.Τ. 23
+30 2610 701526
www.novogas.gr
info@novogas.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +30 2610 701526

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Φυσικοί κίνδυνοι — Αέρια υπό πίεση : Πεπιεσμένα αέρια H280 — Μέθοδος υπολογισμού

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (C:LP)

GHS04

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση · εάν θερμανθεί,μπορεί να εκραγεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

- 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. Ουσίες : Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Άζωτο	(αριθμός CAS) 7727-37-9 (Κωδ.-ΕΕ) 231-783-9 (No. καταλόγου) -- - (Αριθμός καταχώρισης) *1	70	Press. Gas (Comp.), H280
Διοξείδιο του άνθρακα	(αριθμός CAS) 124-38-9 (Κωδ.-ΕΕ) 204-696-9 (No. καταλόγου) (No-REACH) *1	30	Press. Gas (Liq.), H280

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή ακαθαρσίες που μπορούν να αλλάξουν την κατάταξη 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 τόνου /έτος.

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 άν 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.
- Κατάποση : Η κατάποση δεν θεωρείται πιθανή οδός έκθεσης.

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

: Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν απώλεια συνείδησης/προσανατολισμού. Το θύμα μπορεί να μην έχει επίγνωση της ασφυξίας.
Αναφέρεται στο τμήμα 11.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

: Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Ψεκάστε με νερό ή με ομίχλη νερού.
- Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης : Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού για το σβήσιμο.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που απορρέουν από την ουσία ή το μίγμα

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 αμέθοδοι : Συντονίστε τις πυροσβεστικές δυνάμεις στην αντιμετώπιση της φωτιάς. Η έκθεση στη φωτιά μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη των συσκευασιών αερίων. Ψύξετε τις επαπειλούμενες συσκευασίες με πίδακα νερού από προστατευμένη θέση. Μην αδειάζετε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης στην αποχέτευση.
Εάν είναι δυνατόν σταματήστε τη ροή του προϊόντος.
Χρησιμοποιείστε ψεκασμό με νερό ή ομίχλη νερού για να καταπέσουν ου καπνοί της φωτιάς αν είναι δυνατόν.
Μετακινείστε τους περιέκτες μακριά από την πυρκαϊά, εάν αυτό είναι δυνατόν να γίνει με ασφάλεια.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες : Χρησιμοποιείστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Βασικός προστατευτικός ρουχισμός και εξοπλισμός (αυτόνομη αναπνευστική συσκευή) για πυροσβέστες.
Πρότυπο EN 137 - αυτόνομη αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα με μάσκα προσώπου.
EN 469: Προστατευτικός ρουχισμός για πυροσβέστες. EN 659: Προστατευτικά γάντια για πυροσβέστες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

: Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του αερίου.
Εκκενώστε την περιοχή.
Παρακολουθείτε την συγκέντρωση του προϊόντος που ελευθερώθηκε.
Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή όταν εισέλθετε στην περιοχή εκτός και εάν ο αέρας αποδειχθεί ότι είναι ασφαλής.
Εξασφαλίστε τον απαιτούμενο εξαερισμό.
Αποτρέψτε την είσοδό του σε υπονόμους, υπόγεια και ορύγματα, ή οποιοδήποτε μέρος όπου η συσσώρευσή του μπορεί να είναι επικίνδυνη.
Ενεργήστε σύμφωνα με το τοπικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης.
Σταθείτε σε προσήνεμο μέρος.

6.2. Περιβαλλοντικά μέτρα προφύλαξης

: Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή αερίου.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση 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. Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό

Ασφαλής χρήση του προϊόντος : Το προιόν πρέπει να χειρίζεται σύμφωνα με κανόνες ασφαλείας και βιομηχανικής υγιεινής. Μόνο τα έμπειρα και σωστά καθοδηγημένα πρόσωπα θα πρέπει να χειρίζονται τα πεπιεσμένα αέρια.
Σκεφθείτε αν χρειάζονται ασφαλιστικά πίεσης στις εγκαταστάσεις αερίων.
Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό δίκτυο του αερίου ελέγχεται περιοδικά για διαρροές, πριν από τη χρήση.
Μην καπνίζετε κατά το χειρισμό του προϊόντος.
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 αναπνέετε το αέριο.
Αποφύγετε την απελευθέρωση του προϊόντος στην ατμόσφαιρα.

Ασφαλής μεταχείριση του περιέκτη του αερίου : Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χειρισμού που δίνονται από τον προμηθευτή.
Εμποδίστε την αναστροφή της ροής προς το εσωτερικό του δοχείου.
Προστατέψτε τις φιάλες από φυσικές ζημίες: να μην πέσουν, κυλίσουν, γλυστρίσουν 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 κλείστρων 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 κλείστρων καθαρές και απηλλαγμένες από σκόνες και ειδικά νερό και λάδια.
Βάλτε πάλι στη θέση τους τις τάπες στις εξόδους των κλείστρων και τα καπάκια των φιαλών μόλις αποσυνδέσετε τη φιάλη από τον εξοπλισμό.
Κλείνετε το κλείστρο της φιάλης μετά από κάθε χρήση και όταν αδειάσει, 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 επικέττες που έχει τοποθετήσει ο προμηθευτής για την αναγνώριση των περιεχομένων της φιάλης.
Οι φιάλες θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατακόρυφη θέση και να στερεώνονται ώστε να αποφεύγεται η πτώση τους.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

: Τηρείτε όλους τους κανονισμούς και την τοπική νομοθεσία σχετικά με την αποθήκευση των φιαλών.
Οι φιάλες δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται σε συνθήκες που ευνοούν τη διάβρωση.
Τα καπάκια προστασίας των κλείστρων πρέπει να είναι τοποθετημένα.
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.
Φυλάξτε το δοχείο σε καλά αεριζόμενο χώρο με θερμοκρασία κάτω από 50°C.
Αποθηκεύετε τις φιάλες σε μέρος που δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαιάς και μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.
Μακριά από καύσιμα υλικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

:Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Διοξείδιο του άνθρακα (124-38-9)		
OEL : Όρια επαγγελματικής έκθεσης		
Ελλάδα	Οριακή τιμή έκθεσης (GR) 8h [mg/m3]	9000 mg/m3[2]
	Οριακή τιμή έκθεσης (GR) 8h [ppm]	5000 ppm
	Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης (GR) 15min [mg/m3]	54000 mg/m3[2]
	Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης (GR) 15min [ppm]	30000 ppm

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις) : Δεν υπάρχουν δεδομένα.

PNEC (Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις) : Δεν υπάρχουν δεδομένα.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι. : Εξασφαλίστε τον απαραίτητο γενικό και τοπικό εξαερισμό.
Συστήματα υπό πίεση πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για διαρροές.
Βεβαιωθείτε ότι η έκθεση είναι κάτω από τα ανώτερα επιτρεπόμενα όρια.
Ανιχνευτές αερίων πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν μπορεί να απελευθερωθούν ασφυξιογόνα αέρια.
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 συτούς. Οι παρακάτω συστάσεις πρέπει να ληφθούν υπόψη:
Πρέπει να επιλέγεται προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός συμμορφούμενος με τα πρότυπα EN/ISO.

Προστασία για τα μάτια / το πρόσωπο. : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία.
Πρότυπο EN 166 - Προσωπική προστασία ματιών - προδιαγραφές

Προστασία για το δέρμα

- Προστασία για τα χέρια. : Φορέστε γάντια ασφαλείας όταν χειρίζεσθε περιέκτες αερίων.
Πρότυπο EN 388 - Προστατευτικά γάντια από τον μηχανικό κίνδυνο.

- Άλλα. : Φορέστε υποδήματα ασφαλείας όταν χειρίζεσθε περιέκτες αερίων.
Πρότυπο EN ISO 20345 - Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός - Υποδήματα ασφαλείας.

Προστασία για την αναπνοή : Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ή παροχή αέρα με θετική πίεση με μάσκα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε ατμόσφαιρες με έλλειψη οξυγόνου.
Πρότυπο EN 137 - αυτόνομη αναπνευστική συσκευή ανοικτού κυκλώματος πεπιεσμένου αέρα με μάσκα προσώπου.

Θερμικοί κίνδυνοι : Καμμία απαραίτητη.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Αναφερθείτε στους τοπικούς κανονισμούς για την αποφυγή έκλυσης εκπομπών στην ατμόσφαιρα. Δείτε το τμήμα 13 για ειδικές μεθόδους επεξεργασίας των απαερίων.

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	: Μείγμα που περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που έχουν τα παρακάτω χρώμα(τα)
Οσμή	: Αχρωμο.
όριο οσμής	: Άοσμο.
τιμή pH	: Το κατώφλι της μυρουδιάς είναι υποκειμενικό και ανεπαρκές για προειδοποίηση
μοριακό βάρος	υπερέκθεσης. : Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Σημείο τήξης	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Θερμοκρασία βρασμού	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Αναλογία εξάτμισης (αιθέρας=1)	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Περιοχή αναφλεξιμότητας	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Τάση ατμών [20°C]	: Αφλεκτο.
Τάση ατμών [50°C]	: Δεν εφαρμόζεται.
Σχετική πυκνότητα, αέριο (αέρας=1)	: Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα σε νερό	: Βαρύτερο από τον αέρα.
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό [log	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Kow]	: Δεν εφαρμόζεται για μίγματα αερίων.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: Αφλεκτο.
Ιξώδες [20°C]	: Δεν εφαρμόζεται.
Εκρηκτικές Ιδιότητες	: Δεν εφαρμόζεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν εφαρμόζεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Αέριο/ατμός βαρύτερο από τον αέρα. Μπορεί να συσσωρευτεί σε κοιλότητες επί ή κάτω από το επίπεδο του εδάφους.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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 : Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την υγρασία στις εγκαταστάσεις.

10.5 Μη συμβατά υλικά : Υγρασία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κάτω από τις συνήθεις συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις

Οξεία τοξικότητα	: Το προϊόν αυτό δεν έχει τοξικολογικές επιδράσεις.
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
Μεταλλαξογόνος δράση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
Καρκινογένεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
Τοξικό για αναπαραγωγή : γονιμότητα	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
Τοξικό για αναπαραγωγή : αγέννητο παιδί	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
STOT-εφάπαξ έκθεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
STOT-επανειλημμένη έκθεση	: Δεν είναι υπάρχουν γνωστές επιδράσεις αυτού
τοξικότητα αναρρόφησης	: Δεν εφαρμόζεται για αέρια και μίγματα αερίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Αξιολόγηση	: Δεν τηρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
EC50 48 ώρες - Daphnia magna [mg/l].	: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
EC50 72h - Φύκια [mg/l]	: Δεν υπάρχουν δεδομένα.
LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].	: Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Αργόν (7440-37-1)	
EC50 48 ώρες - Daphnia magna [mg/l].	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
EC50 72h - Φύκια [mg/l]	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διοξείδιο του άνθρακα (124-38-9)	
EC50 48 ώρες - Daphnia magna [mg/l].	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
EC50 72h - Φύκια [mg/l]	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση : Δεν ταξινομείται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επίδραση στο στρώμα του όζοντος : Κανένα.
Επίδραση στη θέρμανση της γης. : Περιέχει αέριο(α) θερμοκηπίου.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

: Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εφόσον απαιτούνται οδηγίες.
Μην το απορρίπτετε σε χώρους όπου η συσσώρευσή του μπορεί να είναι επικίνδυνη.
Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνώνται τα επίπεδα εκπομπής που ορίζουν οι τοπικοί κανονισμοί ή οι άδειες λειτουργίας.
Αναφερθείτε στο έγγραφο της EIGA (αρ.30: "Διάθεση των αερίων", υπάρχει στο: http://www.eiga.org) για περισσότερες οδηγίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους διάθεσης.

Κατάλογος επικίνδυνων αποβλήτων. : 16 05 05: Αέρια σε συσκευασίες υπό πίεση διαφορετικά από αυτά που αναφέρθηκαν στην 16 05 04.

13.2. Συμπληρωματικές πληροφορίες : Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ 1956

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID) : ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ, Ε.Α.Ο. (Άζωτο, Διοξείδιο του άνθρακα)
Αεροπορική μεταφορά (IATA) : Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, Carbon dioxide)
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Carbon dioxide)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επισήμανση

2.2 : Μη εύφλεκτα, μη τοξικά αέρια

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

Class : 2
Κωδικός ταξινόμησης : 1A
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών : 20
Περιορισμός διέλευσης από σήραγγες : E - Απαγορεύεται η διέλευση από σήραγγες της κατηγορίας E

Αεροπορική μεταφορά (IATA)		
Κλάση / κατηγορία (Δευτερεύων κίνδυνος-οι)	:	2.2
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)		
Κλάση / κατηγορία (Δευτερεύων κίνδυνος-οι)	:	2.2
Αντίδραση έκτακτης ανάγκης (EmS) - φωτιά	:	F-C
Αντίδραση έκτακτης ανάγκης (EmS) - διαρροή	:	S-V

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)	:	Μη εφαρμόσιμος
Αεροπορική μεταφορά (IATA)	:	Μη εφαρμόσιμος
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	:	Μη εφαρμόσιμος

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)	:	Κανένα.
Αεροπορική μεταφορά (IATA)	:	Κανένα.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	:	Κανένα.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδηγία/ες συσκευασίας

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)	:	P200
Αεροπορική μεταφορά (IATA)	:	200.
Επιβατικά και Φορτηγά Αεροσκάφη	:	200.
Μονο Φορτηγά Αεροσκάφη Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	:	P200

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : 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:
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
- 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).
- Εχει τοποθετηθεί σωστά εξάρτημα (καλυμμα) προστασίας των κλείστρων (όταν αυτό προβλέπεται).

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

: Δεν εφαρμόζεται.

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

Κανονισμός Seveso 2012/18/EU (Seveso III) : Δεν καλύπτεται.

Εθνικές διατάξεις

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

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : -

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών : Αναθεωρημένο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό Ε.Ε. 2015/830.

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Δοχείο υπό πίεση.

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία. Ταξινόμηση σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 CLP/(EC).

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

Press. Gas (Comp.)	Αέρια υπό πίεση : Πεπιεσμένα αέρια
Press. Gas (Liq.)	Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ : Πριν αυτό το προϊόν χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε καινούργια διαδικασία ή πείραμα, πρέπει να διεξαχθεί λεπτομερής μελέτη συμβατότητας των υλικών και ασφάλειας.
Τα στοιχεία που αναγράφονται σε αυτό το κείμενο θεωρούνται σωστά μεχρι τη στιγμή της εκτύπωσής του.
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.