

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: Ethylenediamine 0,5% EDA - Sodium Hydroxide 0,2% NaOH

Αριθμός προϊόντος: 600930

Αριθμός CAS: 107-15-3 + 1310-73-2

EINECS: 203-468-6 + 215-185-5

### 1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις

από τις οποίες συνιστάται να αποκλείονται: Εφαρμογή της ουσίας/του

μείγματος: Εργαστήριο, έρευνα ή παρασκευή.

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

#### Downstream user

Identipack B.V.

Τηλ: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

ΟΛΛΑΝΔΙΑ

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

Ηνωμένο Βασίλειο Τηλ: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation

Directorate (24/7) Ιρλανδία Τηλ: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information

Centre (24/7)

(Τηλ. ΕΕ: 112)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H302 Skin Corr. 1B: H314 Resp. Sens. 1: H334 Skin Sens. 1: H317

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας:

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008: Το προϊόν επισμαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

#### Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

Λέξη σήματος: Κίνδυνος

Συστατικά της επισήμανσης που καθορίζουν την επικινδυνότητα: Αιθυλενοδιαμίνη 0,5% EDA - Υδροξείδιο του νατρίου 0,2% NaOH

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H226: Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.



H314: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H334: Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή

αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής. H317:

Μπορεί να

προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

### Προειδοποιητικές δηλώσεις:

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ατμούς/αέριο/νεφέδες/ατμούς/ψεκασμό.

P264: Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό.

P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία/προστασία ματιών/προστασία προσώπου. P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ κατάποσης: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΑΝ στο δέρμα (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ντους. P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

P304+P340: ΑΝ ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΕΙ: Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και κρατήστε το άνετα για να αναπνεύσει. P310: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ δηλητηριάσεων/γιατρό.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB:**

**PBT:** Δεν ισχύει.

**vPvB:** Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

**Περιγραφή:** Μείγμα από τα ακόλουθα συστατικά με άλλα μη επικίνδυνα συστατικά.

#### Επικίνδυνα συστατικά:

Αριθμός CAS: 107-15-3 + 0,2%

Αριθμός EINECS: 203-468-6 + 215-185-5 Flam

Αριθμός Δείκτη: 612-006-00-6 +



1310-73-2 Εθυλενοδιαμίνη 0,5% - Υδροξείδιο του νατρίου

. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H302

Skin Corr. 1B: H314 Resp. Sens. 1: H334

011-002-00-6 Skin Sens. 1: H317

#### Πρόσθετες λεπτομέρειες:

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο παρόν τμήμα, βλέπε τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

**Γενικές πληροφορίες:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα προστατεύοντας τον εαυτό σας.

**Μετά την εισπνοή:** Απομακρύνετε το θύμα από την επικίνδυνη περιοχή και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Φροντίστε για ιατρική περίθαλψη.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** Ξεπλύνετε τις προσβεβλημένες περιοχές του δέρματος με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 10 έως 20 λεπτά.

**Μετά την οπτική επαφή:** Ξεπλύνετε το προσβεβλημένο μάτι με ευρέως ανοιχτά βλέφαρα για 10 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό, προστατεύοντας παράλληλα το μη προσβεβλημένο μάτι. Στη συνέχεια, μεταφέρετε αμέσως τον παθόντα σε οφθαλμίατρο/στο νοσοκομείο. Συνεχίστε το ξέπλυμα κατά τη διάρκεια της μεταφοράς με νερό. Κίνδυνος σοβαρής οφθαλμικής βλάβης.

**Σε περίπτωση κατάποσης:** Βάλτε τον παθόντα να ξεπλύνει το στόμα του και να φτύσει το υγρό. Ζητήστε αμέσως από τον παθόντα να πει ένα ποτήρι νερό σε γουλιές. Μην κάνετε τον τραυματία να κάνει εμετό. Σε καμία περίπτωση μην εφαρμόσετε μαγειρικό λάδι, καστορέλαιο, γάλα ή οινόπνευμα.

### 4.2 Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες:

Σοβαρός ερεθισμός λόγω διάβρωσης του δέρματος και των βλεννογόνων, ευαισθητοποιητική επίδραση στο δέρμα και

τους αεραγωγούς, αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### **4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Συμβουλευτείτε γιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων (βλ. σελίδα 1).



## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

#### Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Νερό (ψεκασμός - όχι πιτσίλισμα), πυροσβεστικός αφρός, ξηρή πυροσβεστική σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν αέρια του αζώτου (οξείδια του αζώτου, NO<sub>x</sub>) και οξείδια του άνθρακα (CO<sub>x</sub>).

### 5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς στο περιβάλλον λάβετε τις συνήθεις προφυλάξεις, σβήστε τη φωτιά από εύλογη απόσταση. Η θέρμανση προκαλεί αύξηση της πίεσης, κίνδυνο διάρρηξης και έκρηξης. Κλείστε τις πηγές ανάφλεξης. Προσοχή στην ανάφλεξη.

#### Προστατευτικός εξοπλισμός:

Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ειδική στεγανή στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

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

Κλείστε τις πηγές ανάφλεξης. Εκκενώστε την περιοχή. Προειδοποιήστε το περιβάλλον. Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε τμήμα 8).

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα. Αποφεύγετε τη διαρροή στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος.

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές όταν πολύ μεγάλες ποσότητες εισέρχονται στο νερό, στην αποχέτευση, στον υπόνομο ή στο έδαφος.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Αναρροφήστε το με απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το σύμφωνα με τους κανονισμούς. Στη συνέχεια αερίστε την περιοχή και πλύνετε το σημείο της διαρροής.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μέτρα πυρόσβεσης, βλέπε τμήμα 5. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός, βλέπε τμήμα 8.

Ασυμβίβαστα υλικά, βλέπε τμήμα 10. Θέματα διάθεσης, βλέπε τμήμα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:** Χειριστείτε ένα ανοιχτό δοχείο με προσοχή. Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή κατά το χειρισμό της ουσίας. Μη μεταφέρετε μαζί με ασυμβίβαστες ουσίες. Απαιτείται οφθαλμικό λουτρό.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

**Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθήκες και τα δοχεία:** Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Κατά προτίμηση να χρησιμοποιούνται άθραυστα δοχεία.

**Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μια κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης:** Μην αποθηκεύετε μαζί με φαρμακευτικά προϊόντα, τρόφιμα, ραδιενεργές και εκρηκτικές ουσίες, ισχυρές οξειδωτικές ουσίες, νιτρικό αμμώνιο.

**Ασυμβίβαστα προϊόντα:** κράματα ψευδαργύρου, κράματα μαγνησίου, οξέα, οξειδωτικές ουσίες.

**7.3 Ειδική τελική χρήση(ες):** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου:

**Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:**

Δεν έχουν θεσπιστεί ειδικά όρια επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν αυτό.

**Πρόσθετες πληροφορίες:** Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και άλλα αντικείμενα κατανάλωσης. Πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης.

Αποφύγετε την επαφή με τα ρούχα.

**Αναπνευστική προστασία:**

Φορέστε αναπνευστική προστασία (φίλτρο αερίου A, κωδικός χρώματος καφέ) σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Αποφύγετε την αναπνοή ακριβώς πάνω από το δοχείο.

**Προστασία των χεριών:**

Φορέστε προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι επαρκώς αδιαπέραστο και ανθεκτικό στην ουσία. Ελέγξτε τη στεγανότητα πριν από τη χρήση. Τα γάντια θα πρέπει να καθαρίζονται καλά πριν αφαιρεθούν και στη συνέχεια να αποθηκεύονται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Δώστε προσοχή στη φροντίδα του δέρματος. Οι κρέμες προστασίας του δέρματος δεν προστατεύουν επαρκώς από την ουσία.

Τα υφασμάτινα ή δερμάτινα γάντια είναι εντελώς ακατάλληλα.

**Υλικό γαντιών:**

Τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα για προστατευτικά γάντια (χρόνος διαπερατότητας  $\geq$  8 ώρες): Βουτυλικό καουτσούκ - Butyl (0,5 mm)

Τα ακόλουθα υλικά είναι ακατάλληλα για προστατευτικά γάντια λόγω υποβάθμισης, έντονης διόγκωσης ή χαμηλού χρόνου διαπερατότητας:

Φυσικό καουτσούκ/φυσικό λατέξ-NR

Πολυχλωροπρένιο - CR

Καουτσούκ νιτριλίου/λατέξ νιτριλίου

- NBR Καουτσούκ φθορίου άνθρακα -

FKM

Χλωριούχο πολυβινύλιο - PVC

**Χρόνος διαπερατότητας του υλικού των γαντιών:**

Αυτό αναφέρεται παραπάνω στην ενότητα "Υλικά των γαντιών".

**Προστασία ματιών/προσώπου:**

Φορέστε γυαλιά χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές

#### ιδιότητες: Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση:	Υγρή
Χρώμα:	Άχρωμο
Οσμή:	Οσμή αμμωνίας
Κατώφλι οσμής:	Οσμή: Δεν προσδιορίζεται
pH:	Δεν προσδιορίζεται

#### Αλλαγή κατάστασης:

Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης: Δεν προσδιορίζεται

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: Δεν προσδιορίζεται

Σημείο ανάφλεξης: Δεν προσδιορίζεται

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): (υγρό)

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Όρια έκρηξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χαμηλότερα:

Πάνω:

Πίεση ατμών στους 20 βαθμούς Κελσίου: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα στους 20 βαθμούς Κελσίου: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με:

Νερό: Πλήρως αναμίξιμο με νερό

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ιξώδες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.





## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα: Αντιδράσεις:** Το υδατικό διάλυμα αντιδρά έντονα αλκαλικά. Εύφλεκτο υγρό.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

**Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες προς αποφυγή:** Αποσύνθεση κατά τη θέρμανση. Αμμωνία ως προϊόν αποσύνθεσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Η ουσία αντιδρά επικίνδυνα με οξέα, οξειδωτικά μέσα, ακρολεΐνη, ακρυλονιτρίλιο, εποξυπροπάνιο, οξικό ανυδρίτη, νιτροπαραφίνες, δισουλφίδιο του άνθρακα, υπερχλωρικό άργυρο, οξικό βινύλιο, πολυμερίσιμες ουσίες. Κίνδυνος έκρηξης σε επαφή με νιτρικό οξύ και νιτρομεθάνιο + τετρίλιο.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

**10.5 Ασυμβίβαστα υλικά:** Βλέπε 10.3

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** 5.2

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις**

**τοξικολογικές επιδράσεις:**

**Πρωτογενές ερεθιστικό**

**αποτέλεσμα:**

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:** Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:** Δεν πρέπει να ταξινομείται ως ουσία που ευαισθητοποιεί το αναπνευστικό σύστημα ή το δέρμα.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:** Δεν πρέπει να ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνος για τα γεννητικά κύτταρα.

**Καρκινογένεση: Καρκινογένεση:** Δεν πρέπει να ταξινομείται ως καρκινογόνος.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:** Αναπαραγωγική τοξικότητα: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως τοξική για την αναπαραγωγή.

**STOT εφάπαξ έκθεση:** Δεν πρέπει να ταξινομείται ως STOT από εφάπαξ έκθεση.

**Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT:** Δεν πρέπει να ταξινομείται ως STOT από επαναλαμβανόμενη έκθεση.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα:

**Υδάτινη τοξικότητα:** Τοξικότητα: Χαμηλός κίνδυνος για τα νερά. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές για τη διείσδυση μεγαλύτερων ποσοτήτων.

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:** Διαθέσιμα ανεπαρκή δεδομένα.

**12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:** Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.4 Κινητικότητα

στο έδαφος:

Οικοτοξικές

επιδράσεις:

Γενικές σημειώσεις:

WGK Κατηγορία 1 - χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT/vPvB:

**ABT:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**vPvB:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας

**αποβλήτων: Σύσταση:**

Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το διάταγμα για τον κατάλογο αποβλήτων (AVV).

Εάν δεν υπάρχει τρόπος ανακύκλωσης, τότε η ουσία και ο περιέκτης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους αντίστοιχους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Επικοινωνήστε με μια εταιρεία ανακύκλωσης ή διάθεσης αποβλήτων για την ασφαλή απόρριψη.

**Μη καθαρισμένη συσκευασία:**

Τα μη καθαρισμένα δοχεία θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR: 1604

### 14.2 Ονομασία αποστολής των

Ηνωμένων Εθνών: ADR:

Αιθυλενοδιαμίνη

### 14.3 Κατηγορία κινδύνου

μεταφ



Τάξη(ες): 8 (Διαβρωτικές ουσίες)

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας:

ADR: II (μέσος κίνδυνος)

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Κανένα (μη επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα εμπορεύματα)

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Οι διατάξεις για τα επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) θα πρέπει να τηρούνται εντός των εγκαταστάσεων.

### 14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC:

Το φορτίο δεν προορίζεται να μεταφερθεί χύδην.

### 14.8 Μεταφορά/πρόσθετες πληροφορίες:

Οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR):

Αριθμός ΟΗΕ: 1604

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Αιθυλενοδιαμίνη

Λεπτομέρειες στο έγγραφο αποστολής: UN1604, ETHYLENEDIAMINE, 8, II, (D και E)

Τάξη: 8

Κωδικός(-οί) ταξινόμησης: CF1

Ομάδα συσκευασίας: II

Ετικέτα κινδύνου:



Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ): E2

Περιορισμένες ποσότητες (LQ): 1L

Κατηγορία μεταφοράς (TC): 2

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (TRC):

Απαγορεύεται η διέλευση από σήραγγες των κατηγοριών Δ και Ε

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 83



## ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία

ή το μείγμα: Γενικές λεπτομέρειες:

Γερμανική κλάση επικινδυνότητας νερού (WGK): Κλάση WGK 1 - χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα. Κανονισμός (ΕΓ) αριθ. 1272/2008 της ΕΕ (CLP) - Παράρτημα I  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ (REACH) - Παράρτημα XVII Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της ΕΕ (REACH)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) έχει συνταχθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

Οι πληροφορίες στο παρόν SDS βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για τους σκοπούς της υγείας, της ασφάλειας και των περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Οι χρήστες θα πρέπει να συμβουλευονται πάντοτε την πιο πρόσφατη έκδοση του τους σχετικούς κανονισμούς και τυχόν ισχύοντες τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

### Σχετικές φράσεις:

H226: Εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H334: Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής. H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

### Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)  
CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας) EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος των υπαρχουσών εμπορικών χημικών ουσιών  
GHS: Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών ουσιών PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό  
vPvB: πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό  
STOT: Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Γερμανικά: Κατηγορία κινδύνου νερού)  
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό Κατηγορία 3  
Οξεία τοξ. 4: Κατηγορία οξείας τοξικότητας 4 Skin Corr. 1B: Skin Corrosion Category 1B  
Resp. Sens. 1: Κατηγορία ευαισθητοποίησης της αναπνευστικής οδού Skin Sens. 1: Skin Sensibilizer Category 1

### Πηγές:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008, CLP GESTIS Substance Database.

Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα,

GHS ADR2017