

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

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: Νιτρικό οξύ 30% < 60%  
(W/W) HNO<sub>3</sub> Αριθμός άρθρου: 600019 (Identipack BV)  
Αριθμός CAS: 7697-37-2  
EINECS: 231-714-2  
UFI: Δεν εφαρμόζεται.

#### 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:

##### **Downstreamuser**

Identipack B.V.  
Broekstraat 4  
5721 CT  
Someren  
Ολλανδία

Τηλ: (+31) (0)493 - 672277  
Φαξ: (+31) (0)439 - 672268  
E-mail : [info@identipack.com](mailto:info@identipack.com)

#### 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 8092566 - 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:  
Δέρμα Corr. 1A: H314

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας:

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

#### Εικονογράφημα κινδύνου:



GHS05

Λέξη σήματος: Κίνδυνος

#### Στοιχεία επισήμανσης που καθορίζουν τους κινδύνους:

Νιτρικό οξύ 30% ..... C < 60%

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

### Προειδοποιητικές δηλώσεις:

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου.  
P264 Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό.  
P303+P361+P353 IF στο δέρμα (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ντους.  
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.  
P313: Συνεχίστε το ξέπλυμα.  
Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και νPvB: PBT:** Δεν εφαρμόζεται.  
**νPvB:** Δεν ισχύει.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

**Περιγραφή:** Μείγμα από τις ακόλουθες ουσίες:

#### Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 7697-37-2  
EINECS: 231-714-2  
Δείκτης: 007-004-00-1



Νιτρικό οξύ 30% ..5. C < 60%  
Δέρμα Corr. 1A, H314

#### 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 αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί από το προϊόν και πλύνετε τα με άφθονο νερό. Ο διασώστης πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ατομική προστασία.

#### Μετά την εισπνοή:

Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων τοποθετήστε τον ασθενή σταθερά σε πλάγια θέση για τη μεταφορά.

#### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

#### Μετά από οπτική επαφή:

Ξεπλύνετε το ανοιχτό μάτι για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Στη συνέχεια συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

#### Μετά την κατάποση:

Πίνετε άφθονο νερό και εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

### 4.3 Ανακοίνωση για τυχόν άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία που απαιτείται:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.



## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε μεθόδους κατάσβεσης πυρκαγιάς κατάλληλες για τις περιβάλλουσες συνθήκες.

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

Οξειδία του αζώτου (NOx).

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και απουσία οξυγόνου, μπορεί να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Αμμωνία (NH<sub>4</sub>).

### 5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

#### Προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην εισπνέετε αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς ή καύσης.

#### Πρόσθετες πληροφορίες:

Διατηρείτε τα δοχεία δροσερά με ψεκασμό νερού.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

### 6.1 Προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Φορέστε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε μακριά απροστάτευτα άτομα. Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή προστασίας από τις επιπτώσεις των αναθυμιάσεων. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αραιώστε με άφθονο νερό μετά τη συλλογή του υγρού. Μην αφήνετε να εισέλθει σε υπονόμους/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ιενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση διαρροής σε υδάτινους αποδέκτες ή αποχετευτικό σύστημα.

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

Συλλέξτε το υγρό με κενό σε κατάλληλο δοχείο και απορροφήστε το υπόλοιπο με ένα πορώδες υλικό (διατομίτης, όξινα συνδετικά, καθολικά συνδετικά κ.λπ.). Χρησιμοποιήστε εξουδετερωτικό μέσο.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Διαθέστε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το τμήμα 13.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό/εκπνοή στο χώρο εργασίας. Αποτρέψτε το σχηματισμό αερολυμάτων.

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

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθήκες και τα δοχεία: Προβλέπεται γούρνα δαπέδου χωρίς έξοδο.

Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μία κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης: Δεν απαιτείται.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά σφραγισμένο.

### 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: 7697-37-2 Νιτρικό οξύ 30% ,=.. C < 60%:**

WEL (Μεγάλη Βρετανία)Βραχυπρόθεσμη τιμή: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

IOELV (Ευρωπαϊκή Ένωση) Βραχυπρόθεσμη τιμή: 2,6 mg/m<sup>3</sup> , 1 ppm

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

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

**Προστατευτικός εξοπλισμός Persona!**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και

ζωοτροφές. Απομακρύνετε αμέσως όλα τα

μολυσμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν από τα

διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε

την επαφή με το δέρμα.

**Αναπνευστική προστασία:**

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής ρύπανσης χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικού φίλτρου. I

Σε περίπτωση έντονης ή μεγαλύτερης έκθεσης χρησιμοποιήστε αυτόνομη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

**Προστασία των χεριών:**

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/στην ουσία/στο

παρασκεύασμα. Επιλογή του υλικού των γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τους ρυθμούς διάχυσης και την αποικοδόμηση.

**Υλικό γαντιών:**

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από περαιτέρω σημάδια ποιότητας και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει συνεπώς να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού των γαντιών:**

Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.

**Προστασία των ματιών: Προστατευτικά γυαλιά:** Στεγανά σφραγισμένα γυαλιά.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες: Εμφάνιση:

**Μορφή:**

Δεν έχει καθοριστεί.

**Χρώμα:**

Άχρωμο.

**Οσμή:**

Χαρακτηριστικό

**Κατώφλι οσμής:**

.

**τιμή pH:**

Δεν  
προσδιορίζεται.

Δεν προσδιορίζεται.

<b>Αλλαγή κατάστασης:</b>	
Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:	Απροσδιόριστ ο.
αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: Σημείο ανάφλεξης:	Απροσδιόριστ ο. Δεν ισχύει.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν προσδιορίζεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης.
Όρια έκρηξης:	
Κατώτερα:	Δεν προσδιορίζεται.
Πάνω:	Δεν προσδιορίζεται.
Πίεση ατμών στους 20 °C:	Δεν προσδιορίζεται.
Πυκνότητα στους 20 °C:	
Σχετική πυκνότητα:	4 hPa
Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με:	Δεν προσδιορίζεται.
Νερό:	Δεν προσδιορίζεται.
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό): Ιξώδες:	Δεν προσδιορίζεται.
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες:</b>	Πλήρως αναμίξιμο.
	Δεν προσδιορίζεται.
	Δεν προσδιορίζεται.
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα: 10.3

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

**Θερμική αποσύνθεση/συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:** Καμία αποσύνθεση εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Οξείδια του αζώτου (NOx).

## 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 οφθαλμική βλάβη**

Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των πνευμόνων, μεμβρανών και της ανώτερης αναπνευστικής οδού.

**Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Καρκινογένεση:** Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:**

**Αναπαραγωγική επιβάρυνση:** Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες. **STOT-ενιαία έκθεση:** Δεν υπάρχουν περαιτέρω

σχετικές πληροφορίες. **STOT-επανειλημμένη έκθεση:** Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

Έκδοση 2.0 Αναθεώρηση: 15- 05-

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα:

Υδάτινη τοξικότητα:

Υδατοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω

σχετικές πληροφορίες. Δεν υπάρχουν

### 12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Οικοτοξικές

επιδράσεις:

Γενικές σημειώσεις: Κατηγορία κινδύνου για το νερό 2 (Seif-assessment): επικίνδυνο για το νερό.

Μην αφήνετε το προϊόν ή μεγάλες ποσότητες αυτού να φτάσουν σε υπόγεια ύδατα, υδάτινους πόρους ή αποχετευτικό σύστημα. Κίνδυνος για το πόσιμο νερό εάν ακόμη και μικρές ποσότητες διαρρεύσουν στο έδαφος.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT

και vPvB: PBT: Δεν εφαρμόζεται.

vPvB: Δεν ισχύει.

### 12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας

αποβλήτων: Σύσταση:

Δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στο αποχετευτικό σύστημα. Επαναχρησιμοποιήστε το εάν είναι δυνατόν ή επικοινωνήστε με έναν φορέα επεξεργασίας αποβλήτων για ανακύκλωση ή ασφαλή διάθεση.

**Κλειδί διάθεσης αποβλήτων:**

Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν θεσπίζει ενιαίους κανόνες για τη διάθεση των χημικών αποβλήτων, τα οποία αποτελούν ειδικά απόβλητα. Η επεξεργασία και η εξάλειψή τους από την εσωτερική νομοθεσία κάθε χώρας. Έτσι, σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να επικοινωνείτε με τις αρμόδιες αρχές ή με τις εταιρείες εκείνες που είναι νομίμως εξουσιοδοτημένες για την εξάλειψη των αποβλήτων.

**Μη καθαρισμένη συσκευασία:**

Τα δοχεία και τα υλικά συσκευασίας που έχουν μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα, έχουν τα ίδια προϊόντα επεξεργασίας.

**Συνιστώμενοι παράγοντες καθαρισμού:**

Νερό, εάν είναι απαραίτητο μαζί με καθαριστικά μέσα.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR, IMDG, IATA:

UN2031

### 14.2 Ονομασία αποστολής των

Ηνωμένων Εθνών: ADR:

2031 ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ ΝΙΤΡΙΚΟ

IMDG, IATA:

ΟΞΥ

Τάξη:

PACKAGING



Ημερομηνία: 21-05-2014 Έκδοση: 2.0  
Κατηγορία: 8 (C) Διαβρωτικές ουσίες.

Αναθεώρηση: 15-05-



Ετικέτα:  
IMDG, IATA:

8



Τάξη:  
Ετικέτα:

8 Διαβρωτικές ουσίες.  
8

14.4 Ομάδα  
συσκευασίας:  
IATA:

li

14.5 Περιβαλλοντικοί  
κίνδυνοι:

Όχι

Περιβαλλοντικοί  
κίνδυνοι: θαλάσσιος  
ρύπος:

I

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον  
χρήστη: (Kemler)  
Αριθμός EMS:  
Ομάδες διαχωρισμού:

Προειδοποίηση: Διαβρωτικές  
ουσίες. 80  
F-A, S-B  
Οξεία

14.7 Μεταφορά χύμα σύμφωνα με το  
παράρτημα II του:  
MARPOL και ο κώδικας IBC:

Δεν εφαρμόζεται.

Μεταφορά/πρόσθετες  
πληροφορίες: ADR:  
Περιορισμένες ποσότητες  
(LQ): Εξαιρούμενες  
ποσότητες (EQ):

1L  
Κωδικός E2  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική  
συσκευασία: 30ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά  
εξωτερική συσκευασία: 500 ml 2  
E

Κατηγορία μεταφορών:  
Κωδικός περιορισμού  
σήραγγας: IMDG:  
Περιορισμένες ποσότητες  
(LQ): Εξαιρούμενες  
ποσότητες (EQ):

1L  
Κωδ: E2  
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30  
ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:  
500 ml UN2031, ΔΙΑΛΥΜΑ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥ, 8, li

"Πρότυπος κανονισμός  
του OHE":

## ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

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

το μείγμα: Οδηγία 2012/18/ΕΕ:

Ονομαστικές επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: Όροι περιορισμού: 3

Πληροφορίες σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης: -

Κατηγορία κινδύνου νερού: (Seif-assessment): επικίνδυνο για το νερό.





## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Ωστόσο, δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

### Σχετικές φράσεις:

H314 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και βλάβες στα μάτια.

### Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τα Επικίνδυνα  
IATA: Εμπορεύματα Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
GHS: Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης  
EINECS: χημικών ουσιών Ευρωπαϊκό ευρετήριο υφιστάμενων εμπορικών χημικών  
PNEC: ουσιών Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής  
LC50: Εταιρείας) Παράγωγο επίπεδο μη επίδρασης (REACH)  
LD50: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)  
PBT: Θανάσιμη συγκέντρωση, 50 τοις  
vPvB: εκατό Θανάσιμη δόση, 50 τοις εκατό  
Πολύ ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και  
τοξικό πολύ ανθεκτικό και πολύ  
βιοσυσσωρεύσιμο

Δέρμα Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 1A

### Πηγές:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, REACH, στην τελευταία ισχύουσα έκδοση.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, CLP, στην τελευταία ισχύουσα έκδοση.

Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα, GHS

ADR2017