

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

### POKER ARANCIO KG25

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 13/01/2026 έκδοση 14

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: POKER ARANCIO KG25

Εμπορικός κωδικός: 73966

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

Προτεινόμενη χρήση: απορρυπαντικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: N.A.

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

Προμηθευτής: FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel +390363905287

Υπεύθυνος: support@fra-ber.it

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

(GR - GREECE)

Poison control center

Address: Thivon 1 &, Leviaia 2, Athens 115 27

Tel: 21 0779 3777

Κέντρο Δηλητηριάσεων

Διεύθυνση: Θηβών 1 &, Λεβαδείας 2, Αθήνα 115 27

Τηλ: 21 0779 3777

(CY - CYPRUS)

Cyprus Poison Centre Phone Number 1401-they are open 24/7

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401 - είναι ανοιχτά 24/7

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

**LEO. PATRIOTIS LTD.**

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: info@patriotis.com

Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175

Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

**Cyprus Poison Center: 1401**

Working Hours: 24h/day & 7d/week

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



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

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

###### Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

###### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

###### Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

#### Περιέχει:

υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα  
 αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο  
 Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-  
 alkane hydroxy and C14-16 (even  
 numbered)

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκτικά).

##### Περιεχόμενο του προϊόντος:

φωσφονικές ενώσεις, EDTA < 5 %  
 (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ)  
 και τα άλατά του, ανιονικές  
 επιφανειοδραστικές ουσίες, μη  
 ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

#### Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών  
 διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

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

#### 3.1. Ουσίες

N.A.

#### 3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: POKER ARANCIO KG25

#### Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
5-15 %	υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1A, H314  Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 5% $\leq$ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX
2-5 %	Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)	CAS:68439-57-6 EC:931-534-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318  Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 5% $\leq$ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 38% $\leq$ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 5% $\leq$ C < 38%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119513401-57-0000
2-5 %	αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο	CAS:64-02-8 EC:200-573-9 Index:607-428-00-2	STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	01-2119486762-27-xxxx
< 2%	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx

< 2%	Aliphatic phosphonic acid salt		Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
< 2%	φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... %	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119485924-24
			Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

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

Κανένα γνωστό σύμπτωμα μέχρι σήμερα.

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξειδίο του άνθρακα (CO2).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορηθείτε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

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

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος  
Πλύντε με άφθονο νερό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.

Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στους περιέκτες.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Μη συμβατά υλικά:

Κανένα ιδιαίτερο.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία ιδιαίτερη

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Καμία ιδιαίτερη

---

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

υδροξειδίο του νατρίου; καυστική σόδα

CAS: 1310-73-2 ACGIH Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m<sup>3</sup>  
Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr

Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m<sup>3</sup>  
Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

CAS: 112-34-5 ACGIH Μακροπρόθεσμα 10 ppm  
Σημειώσεις: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

EE Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m<sup>3</sup> - 15 ppm

φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... %

CAS: 7664-38-2 ACGIH Μακροπρόθεσμα 1 mg/m<sup>3</sup>; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m<sup>3</sup>  
Σημειώσεις: URT, eye and skin irr

Σημειώσεις: TLV - TWA 0,25 ppm - 1 mg/m<sup>3</sup>

Σημειώσεις: TLV - STEL 0,75 ppm - 3 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμα 1 mg/m<sup>3</sup>; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m<sup>3</sup>  
Σημειώσεις: URT, eye and skin irr

EE Μακροπρόθεσμα 1 mg/m<sup>3</sup>; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμα 1 mg/m<sup>3</sup>; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Acqua fresca; PNEC Οριο: 0.042 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0.0042 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Rilasci intermittenti; PNEC Οριο: 0.042 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 2.025 mg/kg  
Σημειώσεις: sostanza secca del sedimento

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 0.2025 mg/kg

αιθυλενοδιαμινωετραοξικό νάτριο

- CAS: 64-02-8 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 2.2 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: rilascio periodico; PNEC Οριο: 1.2 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0.22 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος (γεωργικό); PNEC Οριο: 0.72 mg/kg  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Purification plant; PNEC Οριο: 43 mg/l

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

- CAS: 112-34-5 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 1.1 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0.11 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Rilasci intermittenti; PNEC Οριο: 11 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Sedimento, acqua dolce; PNEC Οριο: 4.4 mg/kg  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Sedimento, acqua marina; PNEC Οριο: 0.44 mg/kg  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 0.32 mg/kg  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Impianto di depurazione; PNEC Οριο: 200 mg/l  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δευτερογενής δηλητηρίαση; PNEC Οριο: 56 mg/kg

**Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)**

υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα

- CAS: 1310-73-2 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 1 mg/m<sup>3</sup>

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

- CAS: 68439-57-6 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Cronici, effetti sistemici  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2158.33 mg/kg pc/giorno; Καταναλωτής: 1295 mg/kg pc/giorno  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Cronici, effetti sistemici  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 152.22 mg/m<sup>3</sup>; Καταναλωτής: 45.04 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Cronici, effetti sistemici  
Καταναλωτής: 12.95 mg/kg pc/giorno

αιθυλενοδιαμινωετραοξικό νάτριο

- CAS: 64-02-8 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: acuti, effetti locali  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: acuti, effetti locali  
Καταναλωτής: 1.2 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ingestione umana; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Καταναλωτής: 25 mg/kg pc/giorno

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

- CAS: 112-34-5 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 67.5 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 101.2 mg/m<sup>3</sup>  
  
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία κατάλληλη για χημικές ουσίες.

Προστασία των χεριών:

Νιτρίλο, 0,38 mm με χημική προστασία J, K, L, en 374-3:2003 συμβατό

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	πορτοκαλί
Οσμή:	χαρακτηριστική
pH:	13.50 ± 0.5
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.
Σημείο ανάφλεξης:	> 93°C
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.
Τάση ατμών:	N.A.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.10 g/cm <sup>3</sup> ± 0.05
Υδροδιαλυτότητα:	Διαλυτό
Διαλυτότητα σε λάδι:	μερικώς διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.
Ευφλεκτότητα:	N.A.
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC =	1.92%
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων:</b>	
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα ιδιαίτερο.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Corr. 1A(H314)
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα

CAS: 1310-73-2 α) οξεία τοξικότητα DL50 από του στόματος Κουνέλι mg/kg  
Σημειώσεις: 333-388

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6 α) οξεία τοξικότητα DL50 από του στόματος Αρουραίος 2079 mg/kg β.σ.  
DL50 Δέρμα Κουνέλι 6300 mg/kg β.σ.  
CL50  
Εισπνοή Αρουραίος 0.052 mg/m<sup>3</sup> air 4h

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Ερεθιστικό Δέρματος Δέρμα Irritante

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ερεθιστικό Ματιού Eyes Lesioni oculari gravi

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Ευαισθητοποίηση Δέρματος Δέρμα Όχι

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Mutageneticità Αρνητικό

	στ) καρκινογένεση	NOAEL από του στόματος Αρουραίος Όχι 259 mg/kg β.σ. NOAEL Δέρμα Ποντίκι Όχι 157.7 mg/kg β.σ.
αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο		
CAS: 64-02-8	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος 1.78 mg/kg Σημειώσεις: Linee Guida 401 OECD
		CL50 Εισπνοή Αρουραίος > 1 mg/l 4h Σημειώσεις: Atmosfera test: polvere/nebbia
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Δέρμα Κουνέλι Όχι
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Eyes Κουνέλι Ναι
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης		
CAS: 112-34-5	α) οξεία τοξικότητα	DL50 από του στόματος Αρουραίος 2410 mg/kg DL50 από του στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg DL50 Δέρμα Κουνέλι 2764 mg/kg
		CL50 Εισπνοή Αρουραίος > 29 ppm
		CL0 Εισπνοή Αρουραίος 0.35 mg/l
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Δέρμα Κουνέλι Slightly irritating
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Eyes Θετικό
φωσφορικό οξύ ... %, ορθοφωσφορικό οξύ ... %		
CAS: 7664-38-2	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος > 300 mg/kg

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

#### Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

#### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα

CAS: 1310-73-2 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CE50 Ceriodaphnia (pulce d'acqua) 40.4 mg/l 48h - TEST: immobilizzazione

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CL50 Daphnia magna > 64 mg/l 6 - OECD 202

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CE50 Pseudokirchneriella subcapitata 45 mg/l 48h - OECD 201

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Daphnia magna 6.7 mg/l 504 - OECD 211

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο

CAS: 64-02-8 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CL50 Ιχθύς > 100 mg/l 96h

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CE50 Daphnia magna 140 mg/l 48h - DIN 38412

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CE50 Άλγη > 100 mg/l 72h

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Danio rerio > 25.7 mg/l 840 - TEST OECD 210

β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Daphnia magna > 25 mg/l 504

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

- CAS: 112-34-5 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CL50 Ιχθύς 2700 mg/l 96h  
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CL50 *Lepomis macrochirus* (*persico sole*) 1300 mg/l 96h - OECD 203  
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: CE50 *Daphnia magna* > 100 mg/l 48h - OECD 202  
e) Τοξικότητα των φυτών: ErC50 *Scenedesmus subspicatus* > 100 mg/l 96h - OECD 201  
e) Τοξικότητα των φυτών: ErC10 *Scenedesmus quadricauda* (*alghe cloroficee*) > 100 mg/l 96h - OECD 201  
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: EC10 fango attivo > 1995 mg/l 0.5 - OECD 209  
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: CE50 fango attivo 255 mg/l

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα

CAS: 1310-73-2 non bioaccumulabile

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

CAS: 68439-57-6

Τιμή: 80.6

Σημειώσεις: OECD 301D - EMPLA 1/2007

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο

CAS: 64-02-8 Non facilmente biodegradabile.

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

CAS: 112-34-5

Μη ανθεκτικό και  
βιοσπικοδομήσιμο

Δοκιμή: OECD 301C; Διάρκεια: 28d; Τιμή: 89

Easily biodegradable

Δοκιμή: OECD 302B; Διάρκεια: 28d; Τιμή: 100

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

αιθυλενοδιαμινοετραοξικό νάτριο

CAS: 64-02-8

Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης; Τιμή: 1.8  
Σημειώσεις: pesce persico

Δοκιμή: logPow; Τιμή: -13

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

CAS: 112-34-5

Μη βιοσυσσωρευτικός  
La bioaccumulazione è  
improbabile.

Δοκιμή: logPow; Τιμή: 1

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη; μονοβουτυλαιθέρας διαιθυλενογλυκόλης

CAS: 112-34-5

Κινητός  
altamente assorbente

Δοκιμή: Κοc; Τιμή: 2

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT/αΑαB σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

3267

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΒΑΣΙΚΟ,Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα - Aliphatic phosphonic acid salt)  
IATA-Όνομα Αποστολής: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(sodium hydroxide; caustic soda, Aliphatic phosphonic acid salt) (υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα - Aliphatic phosphonic acid salt)  
IMDG-Όνομα Αποστολής: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.(sodium hydroxide; caustic soda, Aliphatic phosphonic acid salt) (υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα - Aliphatic phosphonic acid salt)

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 8  
IATA-Κατηγορία: 8  
IMDG-Κατηγορία: 8

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: II  
IATA-Ομάδα συσκευασίας: II  
IMDG-Ομάδα συσκευασίας: II

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι  
Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι  
IMDG-EMS: F-A, S-B

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):  
ADR-Ετικέτα: 8  
ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274  
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 2 (E)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 851  
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 855  
IATA-Ετικέτα: 8  
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -  
IATA-Erg: 8L  
IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A803

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: Category B SW2  
IMDG-Διαχωρισμός: SG35 SGG18  
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -  
N.A.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.A.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/707

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία  
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν  
καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

N.A.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.16/1	Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Skin Corr. 1A, H314 Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)

Eye Dam. 1, H318 Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)  
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης  
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης  
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου  
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).  
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων  
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.  
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή  
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου  
COV: Πτητική Οργανική Ένωση  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας  
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών  
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών  
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση  
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
ES: Σενάριο έκθεσης  
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.  
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.  
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.  
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).  
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.  
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.  
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.  
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθαλψής  
KAHF: Keep Away From Heat  
KSt: Συντελεστής έκρηξης.  
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.  
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση  
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται  
N/A: Δεν Εφαρμόζεται  
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται  
NA: Μη διαθέσιμο  
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων  
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας  
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό  
PGK: Οδηγίες συσκευασίας  
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.  
PSG: Επιβάτες  
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.  
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.  
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.  
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.  
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).  
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.  
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

#### **Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:**

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης
- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες