

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας XTREME COND. PRO FORMULA SAE 10W-40

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της: 14/01/2025 - επιθεώρηση 1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: XTREME COND. PRO FORMULA SAE 10W-40

Κωδικός εμπορίου: 0810.17

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

Προτεινόμενη χρήση: Lubricant

Μη προτεινόμενες χρήσεις: N.A.

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

Προμηθευτής: Pakelo Motor Oil S.p.A. a s.u.

Viale delle Fontanelle 54

I-37047 San Bonifacio (VR) Italy

+39 0456101643

pakelo@pakelo.it

Υπεύθυνος: N.A.

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Pakelo Motor Oil S.p.A. a s.u. +39 0456101643 - San Bonifacio (VR) Italy (Mon-Fri 8 - 12 / 14 - 18)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

#### Ειδικές διατάξεις:

ΕUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### Περιέχει:

C14-16-18 ALKYL PHENOL

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

#### 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

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: XTREME COND. PRO FORMULA SAE 10W-40

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

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| Ποσότητα      | Όνομα                                                                                                                     | Αριθμός Ταυτότητας                                   | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                                          | Αριθμός καταχώρησης |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 25 - <50 %    | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | CAS:72623-87-1<br>EC:276-738-4<br>Index:649-483-00-5 | DECLL(*)                                                                                                                                                                                            | 01- 2119474889-13   |
| 15 - <25 %    | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | CAS:72623-87-1<br>EC:276-738-4<br>Index:649-483-00-5 | Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)                                                                                                                                                                         | 01-2119474889-13    |
| 3 - <5 %      | REACTION MASS OFISOMERS OF: C7-9-ALKYL3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-0 4-HYDROXYPHENYL) PROPIONATE                                  | CAS:125643-61-<br>EC:406-040-9                       | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                             | 01-0000015551-76    |
| 1 - <1.5 %    | ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)                                                      | EC:298-577-9                                         | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>C ≥ 6.25%: Skin Irrit. 2 H315<br>10% ≤ C < 12.49%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 12.5%: Eye Dam. 1 H318 | 01-2119543726-33    |
| 0.2 - <0.25 % | C14-16-18 ALKYL PHENOL                                                                                                    | CAS:1190625-94-5<br>EC:931-468-2                     | Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                | 01-2119498288-19    |

(\*)DECLL Ουσία ταξινομημένη σύμφωνα με τη Σημείωση L του Παραρτήματος VI του Κανονισμού ΕΚ 1272/2008.

Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλένετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

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

The symptoms and the most important effects are in section 11.

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

Θεραπεία: Treat symptomatically. Contact poison center or doctor immediately if large quantities have been ingested or inhaled.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Νερό.  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).  
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:  
Do not use direct water jets. Use water jets just to cool down surfaces exposed to fire.

## 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

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 πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.  
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, 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.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

## Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Ασύμβατες ύλες:  
Καμία ιδιαίτερη.  
Υπόδειξη για τους χώρους:  
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις  
Κανένας ιδιαίτερα  
Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα  
Κανένας ιδιαίτερα

# ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Τύπος Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ορίου  
Επαγγε  
λματικ  
ής  
Έκθεση  
ς (ΟΕΕ)

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), ACGIH Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m3  
C20-50,  
υδρογονοκατεργασμένα με  
βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό  
ορυκτέλαιο - χωρίς  
προδιαγραφές  
CAS: 72623-87-1

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), ACGIH Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m3  
C20-50,  
υδρογονοκατεργασμένα με  
βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό  
ορυκτέλαιο - χωρίς  
προδιαγραφές  
CAS: 72623-87-1

## Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 8.31 mg/m3; Καταναλωτής: 2.11 mg/m3

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες  
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.58 mg/kg; Καταναλωτής: 0.29 mg/kg

## 8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Wear work gloves made of resistant material such as neoprene, nitrile or latex in accordance with the CEN EN 420 or EN 374 standard. A minimum thickness of 0.38mm is recommended. Gloves should be replaced at the first signs of wear. The choice of the type of gloves to use and the duration of their use must be decided by the employer in relation to the process that involves the use of the product and taking into account the manufacturers' indications and the legislation in force.

Αναπνευστική προστασία:

Not necessary under normal conditions of use. Use masks with filters for organic vapors if exposure limits are exceeded.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχος 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: κεχριμπάρι

Οσμή: N.A.

pH: N.A.

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: -39.00 °C ( ASTM D97 )

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: 220°C ( ASTM D92 )

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.  
Πυκνότητα των ατμών: N.A.  
Τάση ατμών: N.A.  
Σχετική πυκνότητα: 0.86 kg/l ( 15°C - ASTM D1298 )  
Υδροδιαλυτότητα: Αδιάλυτο  
Διαλυτότητα σε λάδι: Διαλυτό  
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.  
Σταθερότητα διασποράς νανομορφών:  
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.  
Ιξώδες: 87.00 cSt ( 40°C - ASTM D445 )  
Ευφλεκτότητα: N.A.  
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = N.A.  
**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**  
Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: N.A.  
Αγωγιμότητα: N.A.  
Ρυθμός εξάτμισης: N.A. 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

Καμία ιδιαίτερα.

### 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<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                         | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών                           | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                         | Μη κατηγοριοποιημένο<br>βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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-επανειλημμένη 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:**

|                                                                                                                           |                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000 mg/kg  |
|                                                                                                                           |                     | LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg         |
|                                                                                                                           |                     | LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 5.53 mg/kg 4h  |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | α) οξεία τοξικότητα | LD50 Στοματικώς Αρουραίος >= 5000 mg/kg |
|                                                                                                                           |                     | LD50 Δέρμα Κουνέλι >= 2000 mg/kg        |
|                                                                                                                           |                     | LC50 Εισπνοή Αρουραίος >= 5.53 mg/l 4h  |

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 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 Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος**

- Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

**Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες**

| Συστατικό                                                                                                                 | Αριθμός Ταυτότητας                                        | Οικοτοξικές Πληροφορίες                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | CAS: 72623-87-1 - EINECS: 276-738-4 - INDEX: 649-483-00-5 | α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Ιχθύς > 100 mg/L     |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία; Βασικό ορυκτέλαιο - χωρίς προδιαγραφές | CAS: 72623-87-1 - EINECS: 276-738-4 - INDEX: 649-         | α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Ιχθύς > 100 mg/L 96h |

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

483-00-5

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

N.A.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

N.A.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

N.A.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

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

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

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

N.A.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

N.A.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

N.A.

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

N.A.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

N.A.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

N.A.

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

N.A.

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

N.A.

Αεροπορικές (IATA):

N.A.

Θαλάσσιες (IMDG):

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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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)  
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: 28  
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):  
N.A.  
Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)  
Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.  
N.A.  
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:  
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο  
**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

| Κωδικός  | Περιγραφή                                                                                   |                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H304     | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |                                                                                   |
| H315     | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |                                                                                   |
| H317     | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |                                                                                   |
| H318     | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |                                                                                   |
| H319     | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |                                                                                   |
| H373     | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.      |                                                                                   |
| H411     | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |                                                                                   |
| H413     | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                   |                                                                                   |
| Κωδικός  | Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου                                                        | Περιγραφή                                                                         |
| 3.10/1   | Asp. Tox. 1                                                                                 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1                                              |
| 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                                               |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B                                                                               | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B                                        |
| 3.9/2    | STOT RE 2                                                                                   | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2 |
| 4.1/C2   | Aquatic Chronic 2                                                                           | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον,                      |

# Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |                   | Κατηγορία 2                                                              |
| 4.1/C4                                                                                                                                                                                              | Aquatic Chronic 4 | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 4 |
| Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.                                                                                                                     |                   |                                                                          |
| 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                                                                                                               |                   |                                                                          |
| CCNL - Παράρτημα 1                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                          |
| Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων. |                   |                                                                          |
| 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.                                                                                                                |                   |                                                                          |
| AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων 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: Υπερσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).                                                                                                                              |                   |                                                                          |
| CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων                                                                                                                                                                           |                   |                                                                          |
| CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα                                                                                                                                                                             |                   |                                                                          |
| CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.                                                                                                                                                         |                   |                                                                          |
| CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο 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 Επικινδύνων Ετοιμασιών                                                                                                                                                                  |                   |                                                                          |
| DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών                                                                                                                                                                      |                   |                                                                          |
| EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση                                                                                                                                                      |                   |                                                                          |
| ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών                                                                                                                                                                  |                   |                                                                          |
| EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.                                                                                                                              |                   |                                                                          |
| ES: Σενάριο έκθεσης                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                          |
| GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων 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 Επικινδύνων 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.                                                                                                                                         |                   |                                                                          |
| INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.                                                                                                                                                |                   |                                                                          |
| IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης                                                                                                                                 |                   |                                                                          |
| KAFH: KAFH                                                                                                                                                                                          |                   |                                                                          |
| KSt: Συντελεστής έκρηξης.                                                                                                                                                                           |                   |                                                                          |
| LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.                                                                                                                             |                   |                                                                          |
| LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.                                                                                                                                        |                   |                                                                          |

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

---

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 Επικινδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.