



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

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



#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος : LINITOP YACHT VERNIS BRILLANT

Κωδικός προϊόντος : lnyyb01.

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

Χρώμα και βερνίκι



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

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : DURIEU S.A.: Siège Social.

Διεύθυνση : 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Τηλέφωνο : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com



#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Εταιρεία/Οργανισμός : INRS / ORFILA www.centres-antipoison.net.

#### Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης

GREECE : Αριθμού κλήσης έκτακτης ανάγκης (Ελλάδα): +30 210 7793 777 Poisons Information Centre: +30 21 07 79 37 77

### ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (EUH066).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P260

Μην αναπνέετε ατμούς.

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Δηλώσεις προφύλαξης - Αποκρίση :

P301 + P330 + P331

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.



#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει 'Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία' (SVHC) >= 0.1% που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες >= 0,1% με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

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

### 3.2. Μείγματα

#### Σύνθεση :

| Προσδιορισμός                                                                                                                                                       | Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008                                                                                | Σημείωση | %                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| INDEX: PCP186<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                             |          | 25 <= x % < 50   |
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTHALENE                            | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 |          | 1 <= x % < 2.5   |
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35<br><br>2-ΜΕΘΥΛΟΠΕΝΤΑΝΟ-2,4-ΔΙΟΛΗ                                                   | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                | [1]      | 0.1 <= x % < 0.5 |
| INDEX: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH: 01-2119475791-29<br><br>ΟΞΙΚΟΣ<br>2-ΜΕΘΟΞΥ-1-ΜΕΘΥΛΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ                                      | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                       | [1]      | 0 <= x % < 0.05  |
| INDEX: 350<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX<br><br>2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL                                                      | GHS09<br>Wng<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1         | [1]      | 0 <= x % < 0.05  |

#### Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

| Προσδιορισμός                                                                                                                            | Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης | ATE                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| INDEX: 298<br>CAS: 1189173-42-9<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34-XXXX<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTHALENE |                                | εισπνοή: ATE = 4.688 mg/l 4h<br>(ατμοί) |
| INDEX: 603-053-00-3<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>REACH: 01-2119539582-35<br><br>2-ΜΕΘΥΛΟΠΕΝΤΑΝΟ-2,4-ΔΙΟΛΗ                        | Skin Irrit. 2: H315 >=10%      |                                         |

#### Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

[1] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με τα μάτια :**

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

**Σε περίπτωση πιτσιλίσματος ή επαφής με το δέρμα :**

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

**Σε περίπτωση καταπόσεως :**

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Αφήστε να ξεκουραστεί. Μην προκαλείτε έμετο.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο.

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε ειδικά πυροσβεστικά μέσα. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- αφρό
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)
- νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)
- χημικούς παράγοντες σε ξηρά μορφή
- στεγνή άμμο

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Απευθείας πίδακες νερού.

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται στα σημεία 7 και 8.

**Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιτσιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή δόδους νερού.

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

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση**

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

**Πρόληψη Φωτιάς :**

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

**Συστηγόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :**

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

Ποτέ μη χύνετε νερό μέσα σε αυτό το μείγμα.

Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, πρέπει να ξανακλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

**Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :**

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Keep only in the original container

Stocker entre +5°C. et +30°C. dans un endroit sec, bien ventili.

**Αποθήκευση**

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.

Το πάτωμα πρέπει να είναι στεγανό και να έχει κλίση προς ένα οχετό συλλογής, ώστε στην περίπτωση που χυθεί το υγρό να μην μπορεί να απλωθεί πέρα από αυτή την περιοχή.

**Συσκευασία**

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

Συνιστώμενοι τύποι συσκευασίας :

- Δοχεία

- Κάδοι

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Επιστρωμένος χάλυβας

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Πλαστικό

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8 : Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :**

- Ευρωπαϊκή Ένωση (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Σημειώσεις : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| 108-65-6 | 275         | 50        | 550         | 100       | Peau         |

- Γαλλία (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Σημειώσεις : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|----------|
| 107-41-5 | -         | -           | 25        | 125         | -            | 84       |
| 108-65-6 | 50        | 275         | 100       | 550         | -            | -        |
| 128-37-0 | -         | 10          | -         | -           | -            | -        |

- Ελλάς (90/1999) :

| CAS      | TWA : | STEL :              | Δάπεδο :            | Ορισμός : | Κριτήρια : |
|----------|-------|---------------------|---------------------|-----------|------------|
| 107-41-5 |       | 25 ppm<br>125 mg/m3 | 25 ppm<br>125 mgm/3 |           |            |
| 128-37-0 |       | 10 mg/m3            |                     |           |            |

**8.2. Έλεγχος έκθεσης****Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

**- Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πισιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

**- Προστασία των χεριών**

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώμενων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

- PVA (Πολυβινυλική αλκοόλη)

**- Προστασία του σώματος**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πισιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

**- Προστασία της αναπνοής**

Κατηγορία :

- FFP2

Τύπος μάσκας με συνδυασμένα φίλτρα :

Να φοράτε μάσκα ημίσεως προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN140.

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 :

- A1 (Καστανό)

- AX (Καστανό)

Φίλτρα για σωματίδια σύμφωνα με το πρότυπο EN143 :

- P2 (Λευκό)

**ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Φυσική κατάσταση : | ρευστό υγρό |
|--------------------|-------------|

**Χρώμα**

|        |        |
|--------|--------|
| Χρώμα: | Ambrie |
|--------|--------|

**Οσμή**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Κατώφλι οσμής : | δεν καθορίζεται. |
|-----------------|------------------|

**Σημείο τήξης**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Σημείο / περιοχή τήξης : | δεν έχει σημασία. |
|--------------------------|-------------------|

**Σημείο πήξης**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης : | δεν καθορίζεται. |
|------------------------------|------------------|

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Σημείο / περιοχή βρασμού : | δεν έχει σχέση. |
|----------------------------|-----------------|

**Ευφλεκτότητα**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) : | δεν καθορίζεται. |
|----------------------------|------------------|

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : | δεν καθορίζεται. |
|-----------------------------------------------------|------------------|

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) : | δεν καθορίζεται. |
|----------------------------------------------------|------------------|

**Σημείο ανάφλεξης**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Περιοχή σημείου αναφλέξεως : | 60°C < ΣΑ <= 93°C |
|------------------------------|-------------------|

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : | δεν έχει νόημα. |
|----------------------------|-----------------|

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης : | δεν έχει σχέση. |
|--------------------------------|-----------------|

**pH**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| PH σε υδατικό διάλυμα : | δεν καθορίζεται. |
| pH :                    | δεν έχει σχέση.  |

**Κινηματικό ιξώδες**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Γλοιότητα : | δεν καθορίζεται. |
|-------------|------------------|

**Διαλυτότητα**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Υδατοδιαλυτότητα : | Αδιάλυτο.        |
| Λιποδιαλυτότητα :  | δεν καθορίζεται. |

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Συντελεστής κατανομής.n-octanol/νερό : | δεν καθορίζεται. |
|----------------------------------------|------------------|

**Τάση ατμών**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Πίεση ατμού (50°C) : | δεν έχει σχέση. |
|----------------------|-----------------|

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

|             |    |
|-------------|----|
| Πυκνότητα : | <1 |
|-------------|----|

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Πυκνότητα νερού : | δεν καθορίζεται. |
|-------------------|------------------|

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Το μείγμα δεν περιέχει νανομορφές.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC (g/l) : | 400 |
|-------------|-----|

**9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εκτεθειμένο σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να εκλύσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις, οξείδια του αζώτου.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Να αποφεύγετε :

- την υγρασία

Να προστατεύεται από την υγρασία. Η αντίδραση με το νερό μπορεί να προκαλέσει εξωθερμική αντίδραση.

Συστάσεις της CEN: EN 136, EN 140, EN 405 για μάσκες και EN 143, EN 149 για φίλτρα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Να διατηρείται σε απόσταση από :

- νερό

- οξειδωτικούς παράγοντες

- οξέα

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η έκθεση στους ατμούς των διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα πέραν των ενδεικνυόμενων ορίων έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού, διαταραχές των νεφρών, του ήπατος και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Τα συμπτώματα που εμφανίζονται περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, μούδιασμα, ζαλάδα, κόπωση, μυϊκή ασθένεια και σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες επαφές με το μείγμα μπορούν να αφαιρέσουν τη φυσική λιπαρότητα του δέρματος και να προκαλέσουν έτσι μη αλλεργικές δερματίτιδες από επαφή και απορρόφηση μέσω της επιδερμίδας.

Πιτσιλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

#### 11.1.1. Χημικές ουσίες



##### Οξεία τοξικότητα :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα  
Είδος : κουνέλι  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) : CL50 = 4.688 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος : DL50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα  
Είδος : κουνέλι  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) : CL50 > 5000 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



##### Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία μεταλλαξιγόνος επίδραση.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία μεταλλαξιγόνος επίδραση.



##### Καρκινογένεση :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Δοκιμή καρκινογένεσης : Αρνητική.  
Καμία καρκινογόνο επίδραση.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δοκιμή καρκινογένεσης : Αρνητική.  
Καμία καρκινογόνο επίδραση.



##### Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Καμία τοξική επίδραση στην αναπαραγωγή  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Καμία τοξική επίδραση στην αναπαραγωγή  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

#### 11.1.2. Μείγμα

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για το μείγμα.



#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Μονογραφία(-ες) του IARC (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) :

CAS 128-37-0 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.



**ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα****12.1.1. Ουσίες**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, &lt;1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

Είδος : Perca fluviatilis

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 &lt;= 10 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 11 mg/l

Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 1000 mg/l

Είδος : Oncorhynchus mykiss

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 1000 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 1000 mg/l

Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

**12.1.2. Μείγματα**

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****12.2.1. Ουσίες**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, &lt;1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασσιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

**Απόβλητα :**

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίπτετε στο περιβάλλον.



**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

**Κωδικούς αποβλήτων (απόφασης 2014/955/ΕΚ, οδηγίας 2008/98/ΕΟΚ για τα επικίνδυνα απόβλητα) :**

15 01 10 \* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

08 01 11 \* waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

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

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

-

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

-

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

-

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

-

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

-

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

-

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

-

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:**

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ΑΤΡ 18)

**Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**Περιορισμοί που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):**

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών :**

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών.

**Επισήμανση των πτητικών οργανικών ενώσεων που περιέχουν τα βερνίκια, τα χρώματα και τα προϊόντα φανοποίησης αυτοκινήτων (2004/42/ΕΚ) :**

Η περιεκτικότητα του προϊόντος που είναι έτοιμο προς χρήση σε οργανικές πτητικές ενώσεις, δεν ξεπερνά τα 400 g/l.

Οι ευρωπαϊκές οριακές τιμές για τις οργανικές πτητικές ενώσεις στο προϊόν (κατηγορία II Ae) που είναι έτοιμο για χρήση δεν ξεπερνούν τα 500 g/l το 2007 και τα 400 g/l το 2010.

**Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**Ελβετικός κανονισμός σχετικά με τον φόρο κινήτρου επί των πτητικών οργανικών ενώσεων :**

108-65-6 acitate de 1-methoxy-2-propyle

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

**Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :**

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                    |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                 |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| H411   | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια :**

LD50 : Η δόση μιας δοκιμαστικής ουσίας με αποτέλεσμα 50% θανατηφόρο σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

LC50 : Συγκέντρωση μιας υπό δοκιμή ουσίας με αποτέλεσμα 50% θνησιμότητα σε μια δεδομένη περίοδο.

EC50 : Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50 : Η αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκαλεί 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης.

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Πίνακες Επαγγελματικών Νόσων (Γαλλία)

VLE : Οριακή Τιμή Έκθεσης.

VME : Μέση Τιμή Έκθεσης.

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.