



**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 : PAILLETT FLASH

Κωδικός προϊόντος : A014733.

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις**

To be translated (XML)

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

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : INITIATIVES DECORATION.

Διεύθυνση : ZI DES SOEURS 20 AVENUE ANDRE DULIN BP30027.17301.ROCHEFORT CEDEX.France.

Τηλέφωνο : + (33)-05-46-88-88-00. Fax : +-(33)-05-46-88-88-01.

contact@groupe-id.com

http://www.id-paris.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 01-45-42-59-59.**

Εταιρεία/Όργανισμός : ORPHILA.

**ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

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

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (EUH208).

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.**

πρόσθετη επισήμανση :

EUH208 Περιέχει 1,2-BENZOΪΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2H-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2H-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει 2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπΟρΟύν να σχηματισθόν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγΟνίδια. Μην αναπνέετε τΟ εκνέφωμα ή τα σταγΟνίδια.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

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)  $\geq$  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.

**PAILETT FLASH - A014733**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες  $\geq 0,1\%$  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: A245<br>CAS: 471-34-1<br>EC: 207-439-9<br><br>CARBONATE DE CALCIUM                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   | [1]         | $10 \leq x \% < 25$  |
| INDEX: A434<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br><br>QUARTZ ALPHA                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   | [1]         | $10 \leq x \% < 25$  |
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ[ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1 % ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                                                                     | [1]<br>[10] | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZOΪΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ                                                                                                   | GHS05, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                                                                         |             | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br><br>ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ<br>5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ<br>2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)                                           | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100<br>EUH:071 | B<br>[1]    | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ                                                                                                     | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:071    | [1]         | $0 \leq x \% < 2.5$  |

PAILLETT FLASH - A014733

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

| Προσδιορισμός                                                                                                                                           | Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης                                                                                                                                                | ATE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZOΪΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ONH                                                             | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%                                                                                                                                                  |     |
| INDEX: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br><br>ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ<br>5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-<br>ΟΝΗ ΚΑΙ<br>2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1) | Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6%<br>Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6%<br>Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |     |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ                                                               | Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%                                                                                                                                               |     |

Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

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

Σημείωση 10: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξειδίο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm ή διοξειδίο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητο άτομο ο,τιδήποτε να πει.

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

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 :

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Μη εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :  
- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού

#### **Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιήσετε :  
- εκτόξευση 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 παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Οι παρμβαίνοντες 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 διόδους 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.

#### **Συστηνόμενος 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.

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**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

#### **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.

PAILLETT FLASH - A014733

**Συσκευασία**

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

**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 :**

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

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Σημειώσεις : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------|----------|
| 471-34-1   | -         | 10                      | -         | -                       | -            | -        |
| 14808-60-7 | -         | 0.1 A                   | -         | -                       | -            | 25       |
| 13463-67-7 | -         | 10                      | -         | -                       | -            | -        |

- Ελβετία (Suva 2021) :

| CAS        | VME                     | VLE                     | Valeur plafond | Notations |
|------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----------|
| 471-34-1   | 3 ppm                   |                         |                |           |
| 14808-60-7 | 0.15 ppm                |                         |                |           |
| 13463-67-7 | 3 ppm                   |                         |                |           |
| 55965-84-9 | 0.2 ppm                 | 0.4 ppm                 |                |           |
| 2682-20-4  | 0.2 i mg/m <sup>3</sup> | 0.4 i mg/m <sup>3</sup> |                | S SSC     |

- Ελλάδα (90/1999) :

| CAS        | TWA : | STEL :               | Δάπεδο : | Ορισμός : | Κριτήρια : |
|------------|-------|----------------------|----------|-----------|------------|
| 13463-67-7 |       | 10 mg/m <sup>3</sup> |          |           |            |

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):**

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Περιβαλλοντικός χώρος:

PNEC :

Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.

100 µg/l

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



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 πιτσιλίσματα 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.

PAILLETT FLASH - A014733

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 :

- Φυσικό λατέξ
- Βουτυλικό καουτσούκ (Συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)
- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))
- PVC (Πολυχλωρίδιο του βινυλίου)

**- Προστασία του σώματος**

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.

**ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

**Φυσική κατάσταση**

Φυσική κατάσταση : ρευστό υγρό

**Χρώμα**

Δεν έχει προσδιοριστεί

**Οσμή**

Κατώφλι οσμής : δεν καθορίζεται.

**Σημείο τήξης**

Σημείο / περιοχή τήξης : δεν καθορίζεται.

**Σημείο πήξης**

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης : δεν καθορίζεται.

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

Σημείο / περιοχή βρασμού : δεν καθορίζεται.

**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 : δεν έχει σημασία.

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : δεν καθορίζεται.

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης : δεν καθορίζεται.

**pH**

pH : δεν καθορίζεται.

PH σε υδατικό διάλυμα : ελαφρώς βασικό.

PH σε υδατικό διάλυμα : δεν καθορίζεται.

**Κινηματικό ιξώδες**

Γλοιότητα : δεν καθορίζεται.

**Διαλυτότητα**

Υδατοδιαλυτότητα : Διαλυτό.

Λιποδιαλυτότητα : δεν καθορίζεται.

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

Συντελεστής κατανομής n-octanol/νερό : δεν καθορίζεται.

PAILLETT FLASH - A014733

**Τάση ατμών**

Πίεση ατμού (50°C) : Κάτω από 110kPa (1,10 bar).

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

Πυκνότητα : > 1

**Σχετική πυκνότητα ατμών**

Πυκνότητα νερού : δεν καθορίζεται.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

VOC (g/l) : 0.59

**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 αποφυγή**

Να αποφεύγετε :

- το τζελ

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO2)

**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 :**

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Δια του στόματος :

DL50 > 2000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Είδος : αρουαίος

OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)

Δια του δέρματος :

DL50 > 2000 mg/kg σωματικό βάρος/ημέρα

Είδος : αρουαίος

**PAILLETT FLASH - A014733**

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) :

CL50 > 3 mg/l

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**11.1.2. Μείγμα**

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :**

Περιέχει τουλάχιστον μία ευαισθητοποιητική ουσία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

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

CAS 149-30-4 : IARC Κατηγορία 2A : Πιθανότατα καρκινογενή για τον άνθρωπο.

CAS 14807-96-6 : IARC Κατηγορία 2B : Πιθανώς καρκινογενή για τον άνθρωπο.

CAS 13463-67-7 : IARC Κατηγορία 2B : Πιθανώς καρκινογενή για τον άνθρωπο.

CAS 14808-60-7 : IARC Κατηγορία 1 : Καρκινογενή για τον άνθρωπο.

**ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Τοξικότητα**

**12.1.1. Ουσίες**

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 > 14 mg/l

Είδος : *Desmodesmus subspicatus*

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**

CARBONATE DE CALCIUM (CAS: 471-34-1)

Βιοαποικοδόμηση :

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

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

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 ρίψετε στο περιβάλλον.

**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

---

**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 (ATP 18)

**Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:**

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>.

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

Η περιεκτικότητα του προϊόντος που είναι έτοιμο προς χρήση σε οργανικές πτητικές ενώσεις, δεν ξεπερνά τα 1 g/l.

Οι ευρωπαϊκές οριακές τιμές για τις οργανικές πτητικές ενώσεις στο προϊόν (κατηγορία ΙΙΑΙ) που είναι έτοιμο για χρήση δεν ξεπερνούν τα 300 g/l το 2007 και τα 200 g/l το 2010.

**Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**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 :

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                          |
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                       |
| H310   | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.                                        |
| H311   | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.                                            |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.              |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                         |
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                     |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                        |
| H330   | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                       |
| H351   | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου .                                          |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                      |

#### 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.

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

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

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.