

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 1 από 13

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

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

UFI:

KPU0-XK0Y-N00A-6FHS

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

## Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Αντιδιαβρωτικό

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

DINOL GmbH

Οδός:

Pyrmonter Strasse 76

Τόπος:

D-32676 Luegde

Τηλέφωνο:

+ 49 (0) 5281 982980

Τέλεφαξ: + 49 (0) 5281 9829860

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

msds@dinol.com

Αρμόδιος:

Labor

Τομέας χορήγησης

msds@dinol.com

πληροφοριών:

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Poison Information Centre Emergency number: (0030) 2107793777

## επείγουσας ανάγκης:

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

## Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

Προειδοποιητική

Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 2 από 13

|                |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P243           | ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.                                                                                                                                                                                              |
| P280           | Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.                                                                                                                                                              |
| P303+P361+P353 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.                                                     |
| P403+P235      | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.                                                                                                                                                             |
| P405           | Φυλάσσεται κλειδωμένο.                                                                                                                                                                                                 |

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                               |
| EUH208 | Περιέχει calcium sulfonate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μόνο για επαγγελματική χρήση. |

#### Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

#### 3.2. Μείγματα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 3 από 13

#### Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS   | Ονομασία                                                                     | Βάρος            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|             | Αριθ. ΕΚ                                                                     | Αριθ. Ευρετηρίου |
|             | Αριθ. REACH                                                                  |                  |
|             | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                 |                  |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          | 55 - < 60 %      |
|             | 919-857-5                                                                    | 01-2119463258-33 |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                         |                  |
|             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics          | 20 - < 25 %      |
|             | 927-241-2                                                                    | 01-2119471843-32 |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 |                  |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                            | 5 - < 10 %       |
|             | 263-093-9                                                                    | 01-2119488992-18 |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                          |                  |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                               | 1 - < 5 %        |
|             | 800-484-0                                                                    | 01-2119976356-25 |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                 |                  |
| 68526-86-3  | Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich                                              | < 1 %            |
|             | 271-235-6                                                                    | 01-2119454259-34 |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411                                |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS   | Αριθ. ΕΚ  | Ονομασία                                                                                           | Βάρος       |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                    |             |
|             | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                | 55 - < 60 % |
|             |           | δερματική: LD50 = >3000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg                                      |             |
|             | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                | 20 - < 25 % |
|             |           | αναπνευστική: LC50 = 4951 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 4951 mg/kg |             |
| 61789-86-4  | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                  | 5 - < 10 %  |
|             |           | δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100      |             |
| 154518-38-4 | 800-484-0 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                                                     | 1 - < 5 %   |
|             |           | δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg                                      |             |

#### Επιπλέον στοιχεία

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.  
Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.  
Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

##### Επαφή δέρματος

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX**

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 4 από 13

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

**Επαφή στα μάτια**

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

**Κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο, σκεπάστε και κρατήστε τον ζεστό.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) Πυροσβεστική σκόνη Πίδακας νερού αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων.

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του SDS.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

**Για τον καθαρισμό**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX**

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 5 από 13

Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.  
μη ξεπλένετε με νερό.

**Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.  
Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Θα πρέπει να ακολουθούνται οι συνήθεις μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό χημικών.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.  
Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

μη απαραίτητο.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μακριά από θερμότητα.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 6 από 13

#### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                                  | Οδός έκθεσης | Επίδρασης                | Τιμή |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|------|
| DNEL τύπος                             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |              |                          |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                        | συστημικό    | 871 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | συστημικό    | 208 mg/kg κ.β./ημέρα     |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                        | συστημικό    | 185 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | συστημικό    | 125 mg/kg κ.β./ημέρα     |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                                           | συστημικό    | 125 mg/kg κ.β./ημέρα     |      |
| 61789-86-4                             | calcium sulfonate                                                   |              |                          |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | συστημικό    | 3,33 mg/kg κ.β./ημέρα    |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | τοπικά       | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                        | συστημικό    | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | συστημικό    | 1,667 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                           | τοπικά       | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                                           | συστημικό    | 0,8333 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                        | συστημικό    | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |      |

#### Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας | Τιμή            |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                    |                 |
| 61789-86-4                                            | calcium sulfonate  |                 |
| Γλυκά ύδατα                                           |                    | 1 mg/l          |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                    | 1 mg/l          |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                    | 226000000 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                    | 226000000 mg/kg |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                    | 16667 mg/kg     |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                    | 1000 mg/l       |
| Έδαφος                                                |                    | 271000000 mg/kg |

#### 8.2. Έλεγχος έκθεσης



##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 7 από 13

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (EN 166)

#### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια (EN ISO 374):

FKM (φθοριούχο καουτσούκ) χρόνος διαπερασιμότητας: 480 min.

NBR (νιτριλικό καουτσούκ) χρόνος διαπερασιμότητας: 480 min.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Αντικαταστήστε όταν είναι φθαρμένο!

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

#### Προστασία του δέρματος

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

#### Αναπνευστική προστασία

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού.

συσσκευή φιλτραρίσματος αερίων (DIN EN 141), Υλικό/μέσο φιλτραρίσματος: A

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                          |                                                                                                 |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό                                                                                            |           |
| Χρώμα:                                                   | απόχρωση του λευκού διαφανές                                                                    |           |
| Οσμή:                                                    | χαρακτηριστικός                                                                                 |           |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |           |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          | Μέθοδος   |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 136-164 °C                                                                                      |           |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                                                                                    |           |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | 0,6 όγκος %                                                                                     |           |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | 7 όγκος %                                                                                       |           |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | 29 °C                                                                                           | DIN 53213 |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | > 200 °C                                                                                        |           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | ανεφάρμοστος                                                                                    |           |
| Τιμή pH:                                                 | Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό. |           |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |           |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | ανεφάρμοστος                                                                                    |           |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                                                                                 |           |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                                                                                                 |           |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |           |
| Πίεση ατμών:                                             | 5 hPa                                                                                           |           |
| (σε 20 °C)                                               |                                                                                                 |           |
| Πίεση ατμών:                                             | 30 hPa                                                                                          |           |
| (σε 50 °C)                                               |                                                                                                 |           |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 0,84 - 0,88 g/cm³                                                                               | DIN 51757 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |           |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                               | ανεφάρμοστος                                                                                    |           |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 8 από 13

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεχόμενος διαλύτης:

59 %

Ξηρό υπόλειμμα:

42 - 45 %

Σημείο μαλάκυνσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:

370 mPa·s

(σε 20 °C)

#### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

##### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### ΕΤΑμix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός)

> 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 9 από 13

| Αριθ. CAS   | Ονομασία                                                            |                   |           |      |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------|---------|
|             | Οδός έκθεσης                                                        | Δόση              | Είδος     | Πηγή | Μέθοδος |
|             | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |           |      |         |
|             | από του στόματος                                                    | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος |      |         |
|             | διά του δέρματος                                                    | LD50 >3000 mg/kg  | Αρουραίος |      |         |
|             | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |           |      |         |
|             | από του στόματος                                                    | LD50 4951 mg/kg   | Αρουραίος |      |         |
|             | διά του δέρματος                                                    | LD50 5000 mg/kg   | Κουνέλι   |      |         |
|             | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                                        | LC50 4951 mg/l    | Αρουραίος |      |         |
| 61789-86-4  | calcium sulfonate                                                   |                   |           |      |         |
|             | από του στόματος                                                    | LD50 5000 mg/kg   | Αρουραίος |      |         |
|             | διά του δέρματος                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος |      |         |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich                      |                   |           |      |         |
|             | από του στόματος                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος |      |         |
|             | διά του δέρματος                                                    | LD50 >2000 mg/kg  | Κουνέλι   |      |         |

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Περιέχει calcium sulfonate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 10 από 13

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδokrινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑaB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1139

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

coating solution

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

3

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5L

Μεταφορική κατηγορία:

3

Αριθμός κινδύνου:

E1

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

D/E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1139

ταυτότητας:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 11 από 13

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής:** coating solution

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5L

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1139

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής:** coating solution

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Marine pollutant: no  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5L  
EmS: F-E,S-E

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1139

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής:** coating solution

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή : Εύφλεκτα υγρά υλικά

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

ανεφάρμοστος

**Άλλα στοιχεία**

Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).  
For other packaging untils different classification can apply.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 59,01 %  
χρώματα και βαφές: 508,1 g/l

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P5c ÅÖÖÄÊÖÁ ÖÑÁ  
(SEVESO III):

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

Προσέξτε την οδηγία 98/24/ΕΕ για την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας.

**Εθνικοί κανονισμοί**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 12 από 13

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - βλεβερό για το νερό

#### Επιπλέον στοιχεία

Το μείγμα περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που έχουν συμπεριληφθεί στη λίστα ως SVHC (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία) στη Λίστα Υποψηφίων σύμφωνα με το Άρθρο 59 του REACH (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων): καμία

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,8,9,15.

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος

Eye Dam: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος

STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Aquatic Acute: Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)

αριθ. 1272/2008 [CLP]

| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης           |
|-------------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Eye Irrit. 2; H319      | Μέθοδος υπολογισμού              |
| STOT SE 3; H336         | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού              |

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX**

Επεξεργάστηκε στις: 12.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20179

Σελίδα 13 από 13

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H411   | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.    |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| EUH208 | Περιέχει calcium sulfonate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)