

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 1 από 15

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

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL 77 B Spray

UFI:

G71D-DM4X-D00D-PNFC

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

## Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Επιχρίσματα αντιδιαβρωτικής προστασίας

## 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 πληροφοριών: msds@dinol.com

## 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

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Repr. 1B; H360D

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

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά  
2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 2 από 15

|           |                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P251      | ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.                                                                                        |
| P273      | Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.                                                                  |
| P280      | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                                      |
| P403+P233 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. |
| P405      | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.                                 |
| P410+P412 | Φυλάσσεται κλειδωμένο.                                                                                           |
|           | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.    |

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.<br>Μόνο για επαγγελματική χρήση. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

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

Προειδοποιητική Κίνδυνος

Λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229-H360D-H412

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P210-P251-P280-P405-P410+P412

#### 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 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 3 από 15

#### Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                             | Βάρος            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                             | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                                                          |                  |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                         |                  |
|            | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά            | 45 - < 50 %      |
|            | 919-857-5                                                                            | 01-2119463258-33 |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                          |                  |
| 74-98-6    | προπάνιο                                                                             | 10 - < 15 %      |
|            | 200-827-9                                                                            | 01-2119486944-21 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                              |                  |
| 106-97-8   | n-butane                                                                             | 10 - < 15 %      |
|            | 203-448-7                                                                            | 01-2119474691-32 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                              |                  |
| 111-76-2   | 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης                           | < 1 %            |
|            | 203-905-0                                                                            | 603-014-00-0     |
|            | 01-2119475108-36                                                                     |                  |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319         |                  |
| 15956-58-8 | 2-ethylhexanoic acid, manganese salt                                                 | < 1 %            |
|            | 240-085-3                                                                            | 01-2119979087-23 |
|            | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H360D H319 H373 H411           |                  |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                                 | < 1 %            |
|            | 246-807-3                                                                            | 01-2119510876-35 |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 |                  |

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 | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά                              | 45 - < 50 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = 5000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 111-76-2   | 203-905-0 | 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης                                             | < 1 %       |
|            |           | αναπνευστική: ATE 3 mg/l (ατμοί); στοματική: ATE 1200 mg/kg                                            |             |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                                                   | < 1 %       |
|            |           | στοματική: LD50 = >300-2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1          |             |

#### 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

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 77 B Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 4 από 15

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με πολυεθυλενική γλυκόλη και στη συνέχεια με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Πυροσβεστική σκόνη

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: 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**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιήστε στρέυ 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**

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του SDS.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

**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.

Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

μη ξεπλύνετε με νερό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 5 από 15

## 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

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

## Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

## Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

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 κάντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

## Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

## Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας  | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|---------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8  | Βουτάνιο            | 1000 | 2350              |                      | 8 ώρες    |           |
| 111-76-2  | Βουτοξυαιθανόλη, 2- | 25   | 120               |                      | 8 ώρες    |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο            | 1000 | 1800              |                      | 8 ώρες    |           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 6 από 15

#### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                                        |              |           |                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| DNEL τύπος                             |                                                                           | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                   |
|                                        | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά |              |           |                        |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | στοματική    | συστημικό | 125 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 208 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 125 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 871 mg/m³              |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 185 mg/m³              |
| 111-76-2                               | 2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης                 |              |           |                        |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                                                           | στοματική    | συστημικό | 13,4 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | στοματική    | συστημικό | 3,2 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 75 mg/kg κ.β./ημέρα    |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 44,5 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 38 mg/kg κ.β./ημέρα    |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                                                           | αναπνευστική | τοπικά    | 246 mg/m³              |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 98 mg/m³               |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 633 mg/m³              |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 633 mg/m³              |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                                                           | αναπνευστική | τοπικά    | 123 mg/m³              |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 49 mg/m³               |
| 25307-17-9                             | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                      |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 2,122 mg/m³            |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 0,3 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | αναπνευστική | συστημικό | 0,745 mg/m³            |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | δερματική    | συστημικό | 0,214 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                           | στοματική    | συστημικό | 0,214 mg/kg κ.β./ημέρα |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 7 από 15

## Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                | Χημικός παράγοντας                   | Τιμή           |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας   |                                      |                |
| 25307-17-9               | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol |                |
| Γλυκά ύδατα              |                                      | 0,000214 mg/l  |
| Θαλάσσια ύδατα           |                                      | 0,0000214 mg/l |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων    |                                      | 1,692 mg/kg    |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων |                                      | 0,1692 mg/kg   |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση |                                      | 2 mg/kg        |
| Έδαφος                   |                                      | 5 mg/kg        |

## 8.2. Έλεγχοι 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

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

μη απαραίτητο.

Συνιστώμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών: Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (EN 166)

## Προστασία των χεριών

μη απαραίτητο.

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών

NBR (νιτριλικό καουτσούκ) - ( $\geq 0,12$  mm), Χρόνος διάσπασης: 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.

συσκευή φιλτραρίσματος αερίων (DIN EN 141)., Υλικό/μέσο φιλτραρίσματος: AX

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | Εκκνέφωμα              |
| Χρώμα:            | καφέ                   |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικός        |
| Όριο οσμής:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

## Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

δεν έχει προσδιορισθεί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 8 από 15

|                                                          |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | -44 °C                                                                                          |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                                                                                    |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | 0,6 όγκος %                                                                                     |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | 10,9 όγκος %                                                                                    |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | < -20 °C                                                                                        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | > 200 °C                                                                                        |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |
| Τιμή pH:                                                 | Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό. |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | σχεδόν αδιάλυτο                                                                                 |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                                                                                 |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                                                                                                 |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |
| Πίεση ατμών:                                             | 8300 hPa                                                                                        |
| (σε 20 °C)                                               |                                                                                                 |
| Πίεση ατμών:                                             | 17081 hPa                                                                                       |
| (σε 50 °C)                                               |                                                                                                 |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 0,736 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757                                                               |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                          |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες     |              |
| δεν έχει προσδιορισθεί   |              |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης |              |
| στερεά:                  | ανεφάρμοστος |
| αέρια:                   | ανεφάρμοστος |
| Οξειδωτικές ιδιότητες    |              |
| Μη οξειδωτικό.           |              |

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Ταχύτητα εξάτμισης:    | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Περιεχόμενος διαλύτης: | 49,90 %                |
| Ξηρό υπόλειμμα:        | 35,90 %                |
| Δυναμικό ιξώδες:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

##### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 9 από 15

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**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.

**ΕΤΑμικ υπολογισμένοι**

ATE (από του στόματος) 87333 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 218,3 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 5 mg/l

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                  |                      |           |      |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------|---------|
|            | Οδός έκθεσης                                                              | Δόση                 | Είδος     | Πηγή | Μέθοδος |
|            | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά |                      |           |      |         |
|            | από του στόματος                                                          | LD50 > 5000 mg/kg    | Απουραίος |      |         |
|            | διά του δέρματος                                                          | LD50 > 5000 mg/kg    | Κουνέλι   |      |         |
|            | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                                              | LC50 5000 mg/l       | Απουραίος |      |         |
| 111-76-2   | 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης                |                      |           |      |         |
|            | από του στόματος                                                          | ATE 1200 mg/kg       |           |      |         |
|            | διά της εισπνοής ατμός                                                    | ATE 3 mg/l           |           |      |         |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                                      |                      |           |      |         |
|            | από του στόματος                                                          | LD50 >300-2000 mg/kg | Απουραίος |      |         |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: 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.

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

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. (2-ethylhexanoic acid, manganese salt)

Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, &lt;2% αρωματικά)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 10 από 15

## 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.

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                   | Τοξικότητα νερού | Δόση    | [h]   [d] | Είδος                              | Πηγή | Μέθοδος |
|------------|------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|------------------------------------|------|---------|
| 111-76-2   | 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης |                  |         |           |                                    |      |         |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                 | LC50 mg/l        | 1490    | 96 h      | Lepomis macrochirus                |      |         |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol                       |                  |         |           |                                    |      |         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                | ErC50 mg/l       | >0,01-1 | 72 h      | Selenastrum capricornutum          |      |         |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                 | EC50 mg/l        | >0,01-1 | 48 h      | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) |      |         |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                  | Μέθοδος | Τιμή | d | Πηγή |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|---|------|
|           | Αξιολόγηση                                                                |         |      |   |      |
|           | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά |         |      |   |      |
|           |                                                                           | 80%     |      |   |      |
|           | Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).              |         |      |   |      |

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

## Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                   | Log Pow     |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 74-98-6   | προπάνιο                                                   | 2,36        |
| 111-76-2  | 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης | 0,81 (25°C) |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB 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 υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 11 από 15

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα. Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την ΕΑΚV:

##### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

##### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

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

##### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1950  |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | AEROSOLS |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 2        |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | -        |
| Ετικέτες:                                         | 2.1      |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης:          | 5F              |
| Ειδικές Οδηγίες:              | 190 327 344 625 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):   | 1 L             |
| Εκλυθείσα ποσότητα:           | E0              |
| Μεταφορική κατηγορία:         | 2               |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας: | D               |

**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**  
E0

##### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1950  |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | AEROSOLS |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 2        |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | -        |
| Ετικέτες:                                         | 2.1      |



|                      |    |
|----------------------|----|
| Κωδικός ταξινόμησης: | 5F |
|----------------------|----|

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 12 από 15

Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS  
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2.1  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
Ετικέτες: 2.1



Marine pollutant: no  
Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2.1  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

#### Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

E0  
: Y203

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Stowage Code:  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 13 από 15

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

ανεφάρμοστος

#### Άλλα στοιχεία

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### 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 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 72,9 % (536,544 g/l)

χρώματα και βαφές:

Υποκατηγορία σύμφωνα με την Ειδικά προϊόντα φινιρίσματος - Κάθε τύπου, Οριακές τιμές ΠΟΕ: 840 g/l  
οδηγία 2004/42/ΕΚ:

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P3a ΑΟÖΕΑΕÖΑ ΑΑÑİĖΟİÄÖÄ  
(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.

Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ).

##### Εθνικοί κανονισμοί

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):

3 - βλαβερό 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

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημική ασφάλεια:

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 77 B Spray

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 14 από 15

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Gas: Εύφλεκτα αέρια  
Aerosol: Αερόλυμα  
Compressed gas  
Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό  
Acute Tox: Οξεία τοξικότητα  
Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση  
Skin Corr: Διάβρωση του δέρματος  
Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών  
Repr: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  
STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη 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           |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Asp. Tox. 1; H304       | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Repr. 1B; H360D         | Μέθοδος υπολογισμού              |
| STOT SE 3; H336         | Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"     |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
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.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 77 B Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 16.05.2024

Αριθμός προϊόντος: 21702

Σελίδα 15 από 15

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν 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.)