

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 1 από 12

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL 970

UFI:

GXRJ-2000-7001-M0Y0

### 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: 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

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη

προδιαγεγραμμέν

2-δισαιθυλαμινοαιθανόλη· N,N-δισαιθυλαιθανολαμίνη

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 2 από 12

#### Δηλώσεις προφύλαξης

- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
- P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
- P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- 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.
- P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H304-H317-H318

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P305+P351+P338-P405

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                                                                                                               | Βάρος            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                                                                                                               | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                                                                                                                                            |                  |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                                                                                                           |                  |
| 64742-54-7 | αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν                                                             | 10 - < 15 %      |
|            | 265-157-1                                                                                                                                                              | 649-467-00-8     |
|            | 01-2119484627-25                                                                                                                                                       |                  |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                      |                  |
| 100-37-8   | 2-δισαιθυλαμινοαιθανόλη· N,N-δισαιθυλαιθανολαμίνη                                                                                                                      | 1 - < 5 %        |
|            | 202-845-2                                                                                                                                                              | 01-2119488937-14 |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H331 H311 H302 H314                                                                        |                  |
| 2682-20-4  | 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                                                                            | < 0,01 %         |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9     |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 3 από 12

#### 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)                                                                                                                                                                          |           |
| 100-37-8  | 202-845-2 | 2-δισουλφαιμινοαιθανόλη· N,N-δισουλφαιμινοαιθανόλη                                                                                                                                                                                                       | 1 - < 5 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 4,6 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα);<br>δερματική: LD50 = 885 mg/kg; στοματική: LD50 = 1300 mg/kg                                                                                                  |           |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη                                                                                                                                                                                                                              | < 0,01 %  |
|           |           | αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 0,05 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα);<br>δερματική: ATE = 300 mg/kg; στοματική: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |           |

#### Επιπλέον στοιχεία

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.

### 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.  
Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής.

##### Επαφή δέρματος

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.  
Πλύντε με άφθονο νερό/Σάπωνα.  
Μην ξεπλένετε με: διαλύτες/Διαλύτης.

##### 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 υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

##### 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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 970**

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 4 από 12

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

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

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Αερισμός του χώρου.

**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.

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 ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 5 από 12

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**  
μη απαραίτητο.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**  
θερμοκρασία φύλαξης: >0° - < 30°C

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 100-37-8  | Διαιθυλαμινοαιθανόλη | 10  | 50                |                      | 8 ώρες    |           |

#### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                                                                         | Οδός έκθεσης | Επίδρασης              | Τιμή |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|------|
| 64742-54-7                             | αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν |              |                        |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                                                               | τοπικά       | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                                                                               | συστημικό    | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                                                                                  | συστημικό    | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |
| 100-37-8                               | 2-διαιθυλαμινοαιθανόλη· N,N-διαιθυλαιθανολαμίνη                                                            |              |                        |      |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                | αναπνευστική                                                                                               | τοπικά       | 24 mg/m <sup>3</sup>   |      |

#### Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας                              | Τιμή         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| 100-37-8                                              | 2-διαιθυλαμινοαιθανόλη· N,N-διαιθυλαιθανολαμίνη |              |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                                 | 0,044 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                                 | 0,0044 mg/l  |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                                 | 0,475 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσιών υδάτων                              |                                                 | 0,0475 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                                 | 0,069 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

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (EN 166)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 6 από 12

#### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια (EN ISO 374):  
FKM (φθοριούχο καουτσούκ), Χρόνος διάσπασης: 480 min.  
NBR (νιτριλικό καουτσούκ), 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

μη απαραίτητο.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                          |                               |         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό                          | Μέθοδος |
| Χρώμα:                                                   | ανοιχτό μπλέζ                 |         |
| Οσμή:                                                    | όπως: Αμίνες                  |         |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί        |         |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί        |         |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 100 °C                        |         |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                  |         |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | ανεφάρμοστος                  |         |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | ανεφάρμοστος                  |         |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | > 100 °C                      |         |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | ανεφάρμοστος                  |         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί        |         |
| Τιμή pH (σε 20 °C):                                      | 10,4                          |         |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | ολικά αναμίξιμος              |         |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                               |         |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                               |         |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί        |         |
| Πίεση ατμών:                                             | 23 hPa                        |         |
| (σε 20 °C)                                               |                               |         |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> |         |
| Φαινόμενη πυκνότητα:                                     | ανεφάρμοστος                  |         |
| 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

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

##### Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 7 από 12

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων: | δεν έχει προσδιορισθεί    |
| Περιεχόμενος διαλύτης:         | water: 67,30 %            |
| Ξηρό υπόλειμμα:                | 27 - 29 %                 |
| Θερμοκρασία εξάχνωσης:         | ανεφάρμοστος              |
| Σημείο μαλάκυνσης:             | ανεφάρμοστος              |
| Pour point:                    | ανεφάρμοστος              |
| Δυναμικό ιξώδες:               | δεν έχει προσδιορισθεί    |
| Χρόνος ροής:<br>(σε 20 °C)     | 14 - 20 4 DIN EN ISO 2431 |

#### 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 είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 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.

##### ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 50 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 12,5 mg/l

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 8 από 12

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                        | Δόση          | Είδος     | Πηγή      | Μέθοδος |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
| 100-37-8  | 2-διαιθυλαμινοαιθανόλη· N,N-διαιθυλαιθανολαμίνη |               |           |           |         |
|           | από του στόματος                                | LD50<br>mg/kg | 1300      | Αρουραίος |         |
|           | διά του δέρματος                                | LD50<br>mg/kg | 885       | κουνέλι   |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                 | LC50          | 4,6 mg/l  | Αρουραίος |         |
|           | διά της εισπνοής<br>σκόνη/σταγονίδια            | ATE           | 0,5 mg/l  |           |         |
| 2682-20-4 | 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη                     |               |           |           |         |
|           | από του στόματος                                | ATE<br>mg/kg  | 100       |           |         |
|           | διά του δέρματος                                | ATE<br>mg/kg  | 300       |           |         |
|           | διά της εισπνοής<br>ατμός                       | ATE           | 0,5 mg/l  |           |         |
|           | διά της εισπνοής<br>σκόνη/σταγονίδια            | ATE           | 0,05 mg/l |           |         |

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη)

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

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

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 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.

#### 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.

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδοκρινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 9 από 12

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                          | Τοξικότητα νερού | Δόση      | [h]   [d] | Είδος           | Πηγή | Μέθοδος |
|-----------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|------|---------|
| 100-37-8  | 2-δισουλφαιμινοαιθανόλη· N,N-δισουλφαιθιανολαμίνη |                  |           |           |                 |      |         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                        | LC50             | 147 mg/l  | 96 h      | Leuciscus idus  |      |         |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                       | ErC50            | 44 mg/l   | 72 h      | Scenedesmus sp. |      |         |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea                        | EC50             | 83,6 mg/l | 48 h      | Daphnia magna   |      |         |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                          | Log Pow |
|-----------|---------------------------------------------------|---------|
| 100-37-8  | 2-δισουλφαιμινοαιθανόλη· N,N-δισουλφαιθιανολαμίνη | 0,21    |

### 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.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα.

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

#### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 10 από 12

|                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)</b>                                  |                                                          |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>                                       |                                                          |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Marine pollutant:                                                     | no                                                       |
| <b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                         |                                                          |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                 |                                                          |
| ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:                                         | Όχι                                                      |
| <b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

### 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 χρώματα και βαφές:

3,33 %

34,0 g/l

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

Άαι δδÜääάέ όδς ÄÄ ÿäçāβάδ 2012/18/ΕΕ (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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 11 από 12

#### 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):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

#### Επιπλέον στοιχεία

Το μίγμα 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: αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 16.

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό  
Acute Tox: Οξεία τοξικότητα  
Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση  
Skin Corr: Διάβρωση του δέρματος  
Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
Eye Dam: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
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 |
|---------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304   | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Skin Irrit. 2; H315 | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Eye Dam. 1; H318    | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Skin Sens. 1; H317  | Μέθοδος υπολογισμού    |

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

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 970

Επεξεργάστηκε στις: 20.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 6417

Σελίδα 12 από 12

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                       |
| H331   | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                           |
| H400   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                             |
| H410   | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                      |

#### 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 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.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, άρθρο 31, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

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