

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 1 από 12

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL 3125 HS Spray

UFI:

K54X-W1P5-500R-QRAU

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Επιχρίσματα αντιδιαβρωτικής προστασίας

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

##### 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

Aerosol 1; H222-H229

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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.

##### Δηλώσεις προφύλαξης

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P251

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 2 από 12

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304+P340         | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| P403+P233<br>P405 | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο.                            |
| P410+P412         | 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. 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

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P210-P251-P410+P412

#### 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)                                 |                  |
|           | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά    | 20 - < 25 %      |
|           | 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                                      |                  |
|           | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                         | 5 - < 10 %       |
|           | 927-241-2                                                                    | 01-2119471843-32 |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 |                  |
|           | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)        | 1 - < 5 %        |
|           | 939-718-2                                                                    | 01-2119980986-14 |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H332 H302 H315                    |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

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)                          |             |
|           | 919-857-5 | Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά                                | 20 - < 25 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = > 5000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
|           | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                     | 5 - < 10 %  |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 4951 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 4951 mg/kg     |             |
|           | 939-718-2 | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)                                   | 1 - < 5 %   |
|           |           | αναπνευστική: ATE = 4500 ppm (αέρια); στοματική: LD50 = 500 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.  
Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

##### Επαφή δέρματος

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.  
Πλύντε με άφθονο νερό/Σάπωνα.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

##### 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. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

##### Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).  
Καλέστε αμέσως γιατρό.  
Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο, σκεπάστε και κρατήστε τον ζεστό.  
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Ναυτία, Ζάλη, Πονοκέφαλοι.

#### 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, Διοξείδιο 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

επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα απο παρατεταμένη έκθεση.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 3125 HS Spray**

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 4 από 12

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

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

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

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

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

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

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**

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

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**

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 5 από 12

#### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

- Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
- Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
- Μην αναπνέετε το αέριο/τους ατμούς/το αερόλυμα.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

- Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Μη διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία.
- Μακριά από θερμότητα. Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

##### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

- μη απαραίτητο.

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

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 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    |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο           | 1000 | 1800              |                      | 8 ώρες    |           |

##### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                                                                 | Χημικός παράγοντας | 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/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση                                    |                    | αναπνευστική | συστημικό | 185 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 6 από 12

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

Προστασία οφθαλμών: μη απαραίτητο.

Συνιστώμενα μοντέλα για την προστασία των ματιών :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.

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: AX

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                          |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Εκκνέφωμα                                                                                             |
| Χρώμα:                                                   | σκούρο καφέ                                                                                           |
| Οσμή:                                                    | χαρακτηριστικός                                                                                       |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                                |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                                |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | -42 °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:                                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                                |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                                |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί<br>εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι<br>αδιάλυτη στο νερό. |

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε

δεν έχει προσδιορισθεί

n-οκτανόλη/νερό:

Πίεση ατμών:

8.300 hPa

(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C):

0,802 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 7 από 12

Συντηρεί την καύση:  
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης  
στερεά:  
αέρια:  
Οξειδωτικές ιδιότητες  
δεν έχει προσδιορισθεί

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ανεφάρμοστος  
ανεφάρμοστος

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί  
Περιεχόμενος διαλύτης: 51,1%  
Ξηρό υπόλειμμα: 46,2%  
Δυναμικό ιξώδες: δεν έχει προσδιορισθεί  
Χρόνος ροής: 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

Μακριά από θερμότητα. Κίνδυνος ανάφλεξης.

#### 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

##### Οξυά τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Πιστοποιημένο ETAmix

|                                                | Δόση                     | Είδος | Πηγή |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------|------|
| LD50, στοματική                                | > 22698 - 27237<br>mg/kg |       |      |
| LC50, αναπνευστική<br>(σκόνη/σταγονίδια) (4 h) | > 68,1 - 81,7 mg/l       |       |      |

##### ETAmix υπολογισμένος

ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής αέριο) > 20000 ppm

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 8 από 12

| 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 | Αρουραίος |      |         |
|           | διά του δέρματος                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Κουνέλι   |      |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                                              | LC50 > 5000 mg/l  | Αρουραίος |      |         |
|           | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                      |                   |           |      |         |
|           | από του στόματος                                                          | LD50 4951 mg/kg   | Αρουραίος |      |         |
|           | διά του δέρματος                                                          | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος |      |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                                              | LC50 4951 mg/l    | Αρουραίος |      |         |
|           | barium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)    |                   |           |      |         |
|           | από του στόματος                                                          | LD50 500 mg/kg    |           |      |         |
|           | διά της εισπνοής αέριο                                                    | ATE 4500 ppm      |           |      |         |

#### 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

Μεταλλαξιογένεση 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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <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

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδκρινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 9 από 12

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                  | Τιμή | d | Πηγή |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------|---|------|
|           | Μέθοδος                                                                   |      |   |      |
|           | 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    |

#### 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

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

#### 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 απορριμμάτων, 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)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN1950

##### ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

##### ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2

##### μεταφορά:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 10 από 12

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες:

-

2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Μεταφορική κατηγορία:

2

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

D

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

E0

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1950

ταυτότητας:

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

AEROSOLS

ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

2.1

μεταφορά:

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

Ετικέτες:

2.1



Marine pollutant:

no

Ειδικές Οδηγίες:

63, 190, 277, 327, 344, 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

UN1950

ταυτότητας:

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

AEROSOLS, flammable

ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

2.1

μεταφορά:

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

Ετικέτες:

2.1



Ειδικές Οδηγίες:

A145 A167 A802

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 11 από 12

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Αέρια υπό πίεση

#### 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 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 51,13 %

χρώματα και βαφές: 410,0 g/l

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P3a ΑΔΟΞΑΕΟΔ ΑΑΝΙΕΟΔΙΑΟΔ (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

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

602300

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 15,16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 3125 HS Spray

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2025

Αριθμός προϊόντος: 21713

Σελίδα 12 από 12

#### 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 Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
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 |
| STOT SE 3; H336      | Αρχή παρεκβολής "Αερόλυματα"     |
| Asp. Tox. 1; H304    | 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.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
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 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.

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 επικινδυνών συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)