

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 1 από 12

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

DINITROL 482

UFI: 3DS7-SK8T-P001-K7X4

**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  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: msds@dinol.com  
Αρμόδιος: Labor  
Τομέας χορήγησης: msds@dinol.com  
πληροφοριών:

Τέλεφαξ: + 49 (0) 5281 9829860

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης:**

Poison Information Centre Emergency number: (0030) 2107793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**  
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Προειδοποιητική  
λέξη:** Κίνδυνος

**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 2 από 12

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

## Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



## 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)                                                 |                  |
|             | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                          | 45 - < 50 %      |
|             | 920-750-0                                                                                    | 01-2119473851-33 |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411                 |                  |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                  | 1 - < 5 %        |
|             | 918-668-5                                                                                    | 01-2119455851-35 |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 |                  |
| 108-32-7    | ανθρακικός προπυλεστέρας· ανθρακικό προπυλένιο                                               | 1 - < 5 %        |
|             | 203-572-1                                                                                    | 607-194-00-1     |
|             | Eye Irrit. 2; H319                                                                           |                  |

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)                      |             |
|             | 920-750-0 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                  | 45 - < 50 % |
|             |           | δερματική: LD50 = >2800 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg                                         |             |
| 128601-23-0 | 918-668-5 | Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                          | 1 - < 5 %   |
|             |           | αναπνευστική: LC50 = 10,2 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >6800 mg/kg |             |
| 108-32-7    | 203-572-1 | ανθρακικός προπυλεστέρας· ανθρακικό προπυλένιο                                                       | 1 - < 5 %   |
|             |           | δερματική: LD50 = > 23800 mg/kg; στοματική: LD50 = 34600 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)).

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 482**

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 3 από 12

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

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

**Εισπνοή**

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

**Επαφή δέρματος**

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

**Επαφή στα μάτια**

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

**Κατάποση**

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

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

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

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων.  
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 482**

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 4 από 12

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του SDS.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. 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**

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**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Θα πρέπει να ακολουθούνται οι συνήθεις μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό χημικών.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

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

Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

μη απαραίτητο.

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

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 5 από 12

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας          | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                   |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| DNEL τύπος                             |                             |              |           |                        |
| 128601-23-0                            | Hydrocarbons, C9, aromatics |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                             | αναπνευστική | συστημικό | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                             | δερματική    | συστημικό | 25 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                             | αναπνευστική | συστημικό | 32 mg/m <sup>3</sup>   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                             | δερματική    | συστημικό | 11 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                             | στοματική    | συστημικό | 11 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
|                                        |                             |              |           |                        |

## 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)

## Προστασία των χεριών

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών :

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

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού.

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

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

μαύρο

Οσμή:

χαρακτηριστικός

Όριο οσμής:

δεν έχει προσδιορισθεί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 6 από 12

#### Μέθοδος

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί                   |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 106-140 °C                               |
| Ευφλεκτότητα:                                            | ανεφάρμοστος                             |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | 0,9 όγκος %                              |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | 7 όγκος %                                |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | 6 °C                                     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | >200 °C                                  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                   |
| Τιμή pH:                                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                   |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | Μη αναμίξιμος                            |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                          |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                                          |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί                   |
| Πίεση ατμών:                                             | 20 hPa                                   |
| (σε 20 °C)                                               |                                          |
| Πίεση ατμών:                                             | 111 hPa                                  |
| (σε 50 °C)                                               |                                          |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 1,075 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί                   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                               | ανεφάρμοστος                             |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

Εκρηκτικές ιδιότητες

μη εκρηκτικό.

Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεχόμενος διαλύτης:

31,2 %

Ξηρό υπόλειμμα:

65 - 68 %

Σημείο μαλάκυνσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:

4500 - 6000 mPa·s

(σε 26 °C)

##### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 7 από 12

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

μονοξειδίο του άνθρακα

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑμix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 208,2 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 5 mg/l

| Αριθ. CAS   | Ονομασία                                            | Οδός έκθεσης | Δόση          | Είδος     | Πηγή   | Μέθοδος |
|-------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------|--------|---------|
|             | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |              |               |           |        |         |
|             | από του στόματος                                    | LD50         | >5000 mg/kg   | 4         |        |         |
|             | διά του δέρματος                                    | LD50         | >2800 mg/kg   | 7         |        |         |
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics                         |              |               |           |        |         |
|             | από του στόματος                                    | LD50         | >6800 mg/kg   | Αρouraίος |        |         |
|             | διά του δέρματος                                    | LD50         | >2000 mg/kg   | Κουνέλι   |        |         |
|             | διά της εισπνοής (4 h) ατμός                        | LC50         | 10,2 mg/l     | Αρouraίος |        |         |
| 108-32-7    | ανθρακικός προπυλεστέρας· ανθρακικό προπυλένιο      |              |               |           |        |         |
|             | από του στόματος                                    | LD50         | 34600 mg/kg   | Αρouraίος | GESTIS |         |
|             | διά του δέρματος                                    | LD50         | > 23800 mg/kg | κουνέλι   | GESTIS |         |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

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**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 8 από 12

## 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 ενδokrινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| Αριθ. CAS   | Ονομασία                    | Τοξικότητα νερού | Δόση     | [h]   [d] | Είδος                              | Πηγή | Μέθοδος |
|-------------|-----------------------------|------------------|----------|-----------|------------------------------------|------|---------|
| 128601-23-0 | Hydrocarbons, C9, aromatics |                  |          |           |                                    |      |         |
|             | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50             | 9,2 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)     |      |         |
|             | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50            | 2,9 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata    |      |         |
|             | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50             | 3,2 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) |      |         |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                       | Log Pow |
|-----------|------------------------------------------------|---------|
| 108-32-7  | ανθρακικός προπυλεστέρας· ανθρακικό προπυλένιο | -0,41   |

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## 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 διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

## Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

## Επεξεργασία αποβλήτων

Μην αναμινγνύετε με άλλα απορρίμματα. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 9 από 12

περιβάλλον.

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080111 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

080111 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1139  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** COATING SOLUTION  
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
**Ετικέτες:** 3



Κωδικός ταξινόμησης: F1  
 Ειδικές Οδηγίες: 640D  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E2  
 Μεταφορική κατηγορία: 2  
 Αριθμός κινδύνου: 33  
 Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D/E

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1139  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** Coating solution  
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
**Ετικέτες:** 3



Κωδικός ταξινόμησης: F1  
 Ειδικές Οδηγίες: 640D  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 10 από 12

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1139

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

COATING SOLUTION

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Marine pollutant:

yes

Ειδικές Οδηγίες:

-

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1139

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

COATING SOLUTION

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Ειδικές Οδηγίες:

A3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y341

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

353

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):

5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

364

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

60 L

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Ναι



Επικίνδυνο υλικό:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή : εύφλεκτα υγρά

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

ανεφάρμοστος

#### Άλλα στοιχεία

Tansport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), >450ltr(ADR).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 11 από 12

For other packaging untis different classification can apply.

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

###### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 31,18 %

χρώματα και βαφές: 339,8 g/l

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ E2 Άδεέβιάδοϊϊ άεά δϊ δαΰδέϊϊ δαήέαΰέεϊϊ (SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: P5c

###### 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 θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - βλεβερό για το νερό

###### Επιπλέον στοιχεία

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

##### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

##### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 5,9,15.

##### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

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%

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 482

Επεξεργάστηκε στις: 13.02.2024

Αριθμός προϊόντος: 20429

Σελίδα 12 από 12

#### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης           |
| Flam. Liq. 2; H225      | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| STOT SE 3; H336         | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                               |
| H226   | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                    |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H411   | Τοξικό 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 δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

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