

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 1 από 11

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Όνομα ουσίας: προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη  
Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457558-25-  
Αριθ. CAS: 67-63-0  
Αριθμός Ευρετηρίου: 603-117-00-0  
Αριθ. ΕΚ: 200-661-7

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

απορρυπαντικό

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 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

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή  
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 2 από 11

#### Δηλώσεις προφύλαξης

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.                                                          |
| P260           | Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.                                                                                                                        |
| P271           | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.                                                                                                         |
| P280           | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.                                                   |
| 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. |
| P337+P313      | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                                                                       |
| P403+P235      | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.                                                                                                         |

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

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

#### 3.1. Ουσίες

##### Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                              | Βάρος            |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                              | Αριθ. Ευρετηρίου |
|           | Αριθ. REACH                                           |                  |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)          |                  |
| 67-63-0   | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη      | 100 %            |
|           | 200-661-7                                             | 603-117-00-0     |
|           | 01-2119457558-25-                                     |                  |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |                  |

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)                   |       |
| 67-63-0   | 200-661-7 | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                                                  | 100 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 30 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 13400 mg/kg; στοματική: LD50 = 4570 mg/kg |       |

#### 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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 3 από 11

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 περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### 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

Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### Σμπληρωματικές υποδείξεις

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

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

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

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του SDS.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Αραιώστε με άφθονο νερό.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

##### Για την αποθήκευση

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 4 από 11

Μαζέψτε με συνδυετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδυετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδυετικό 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 το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

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

μη απαραίτητο.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 67-63-0   | Ισοπροπυλική αλκοόλη | 400 | 980               |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                      | 500 | 1225              |                      | 15 λεπτά  |           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 5 από 11

#### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                               | Οδός έκθεσης | Επίδρασης             | Τιμή |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------|
| 67-63-0                                | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη |              |                       |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                     | συστημικό    | 89 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                        | συστημικό    | 319 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                        | συστημικό    | 26 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                        | συστημικό    | 888 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                     | συστημικό    | 500 mg/m <sup>3</sup> |      |

#### Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας                               | Τιμή       |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| 67-63-0                                               | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη |            |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                                  | 140,9 mg/l |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                                  | 140,9 mg/l |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                                  | 552 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                                  | 552 mg/kg  |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                                                  | 160 mg/kg  |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                                  | 2251 mg/l  |
| Έδαφος                                                |                                                  | 28 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)

##### Προστασία των χεριών

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

FKM (φθοριούχο καουτσούκ) χρόνος διαπερασιμότητας: 480 min.

NBR (νιτριλικό καουτσούκ) χρόνος διαπερασιμότητας: 480 min.

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

Αντικαταστήστε όταν είναι φθαρμένο!

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

##### Προστασία του δέρματος

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 6 από 11

#### Αναπνευστική προστασία

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                                                          |                         |           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό                    |           |
| Χρώμα:                                                   | καθαρό                  |           |
| Οσμή:                                                    | χαρακτηριστικός         |           |
| Όριο οσμής:                                              | δεν έχει προσδιορισθεί  |           |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | - 89,5 °C               | Μέθοδος   |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 82 °C                   |           |
| Ευφλεκτότητα:                                            | δεν έχει προσδιορισθεί  |           |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | 2 όγκος %               |           |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | 12 όγκος %              |           |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | 13 °C                   |           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | 425 °C                  |           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί  |           |
| Τιμή pH:                                                 | δεν έχει προσδιορισθεί  |           |
| Κινηματικό ιξώδες:<br>(σε 20 °C)                         | 2,66 mm <sup>2</sup> /s |           |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | ολικά αναμίξιμος        |           |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                         |           |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                         |           |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί  |           |
| Πίεση ατμών:<br>(σε 20 °C)                               | 48 hPa                  |           |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 0,785 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

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Συντηρεί την καύση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

##### Περιεχόμενος διαλύτης:

100,00 %

##### Σημείο μαλάκυνσης:

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Δυναμικό ιξώδες:

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 7 από 11

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

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

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

##### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                          | Οδός έκθεσης  | Δόση    | Είδος     | Πηγή | Μέθοδος |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|------|---------|
| 67-63-0   | προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη |               |         |           |      |         |
|           | από του στόματος                                  | LD50<br>mg/kg | 4570    | Αρουραίος |      |         |
|           | διά του δέρματος                                  | LD50<br>mg/kg | 13400   | Κουνέλι   |      |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                   | LC50          | 30 mg/l | Αρουραίος |      |         |

##### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

##### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### 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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 8 από 11

#### 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 ενδονορμικών 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.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                         | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------------------|---------|
| 67-63-0   | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη | 0,05    |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### 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 αναμειγνύετε με άλλα απορρίμματα.

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1219

##### ταυτότητας:

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

##### ΟΗΕ:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 9 από 11

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

3

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

Ετικέτες:

3



Κωδικός ταξινόμησης:

F1

Ειδικές Οδηγίες:

601

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 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

UN 1219

#### ταυτότητας:

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### ΟΗΕ:

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

3

#### μεταφορά:

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

Ετικέτες:

3



Κωδικός ταξινόμησης:

F1

Ειδικές Οδηγίες:

601

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1219

#### ταυτότητας:

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

#### ΟΗΕ:

#### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

3

#### μεταφορά:

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

Ετικέτες:

3



Marine pollutant:

no

Ειδικές Οδηγίες:

-

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

EmS:

F-E, S-D

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

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

UN 1219

#### ταυτότητας:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 10 από 11

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** ISOPROPYL ALCOHOL

**ΟΗΕ:**

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

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

**Ετικέτες:** 3



Ειδικές Οδηγίες: A180

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: Όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

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

ανεφάρμοστος

### 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, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 100 % (785 g/l)

χρώματα και βαφές:

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P5c ΑΟÖΕΑΕÖΑ ÖÄÑÄ  
(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):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

##### Επιπλέον στοιχεία

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

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 580 SPECTRUM CLEANER

Επεξεργάστηκε στις: 22.11.2024

Αριθμός προϊόντος: 80580

Σελίδα 11 από 11

#### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

##### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,4,5,6,7,8,9,13,15.

##### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

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

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%

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

##### 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 δίνουν 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.