

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 1 από 19

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**
**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

DINITROL 538 PLUS

UFI: 07QX-00X5-700F-MD88

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Κολλητικό μέσο

**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	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.dinol.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	msds@dinol.com	

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

Poison Information Centre Emergency number: (0030) 2107793777

**επείγουσας ανάγκης:**
**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**
**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Resp. Sens. 1; H334  
 Skin Sens. 1; H317  
 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**

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη  
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
 διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαιλυομεθάνιο  
 διισοκυανικό 2,4'-διφαιλυομεθάνιο

**Προειδοποιητική** Κίνδυνος

**λέξη:**
**Εικονογράμματα:**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 2 από 19

- H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.  
 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.  
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

- EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
 EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μόνο για επαγγελματική χρήση. Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

**Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml**
**Προειδοποιητική** Κίνδυνος

**λέξη:**
**Εικονογράμματα:**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317-H334

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P280

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη.  
 Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 3 από 19

**Σχετικά συστατικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
78-93-3	βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη	65 - < 70 %
	201-159-0	606-002-00-3
	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7
	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
	931-274-8	01-2119485796-17
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335	
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1
	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
1330-20-7	ξυλόλιο	1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	< 1 %
	618-498-9	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 EUH204	
101-68-8	δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαιλυομεθάνιο	< 0,1 %
	202-966-0	01-2119457014-47
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
5873-54-1	δισοκυανικό 2,4'-διφαιλυομεθάνιο	< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9
	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 4 από 19

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)**

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
78-93-3	201-159-0	βουτανόνη- μεθυλαιθυλοκετόνη	65 - < 70 %
		αναπνευστική: LC50 = 12 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 3300 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = 35,7 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = 8500 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	οξικός n-βουτυλεστέρας	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 21 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = >21 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 14112 mg/kg; στοματική: LD50 = 10760 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ξυλόλιο	1 - < 5 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: ATE = 1100 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	< 1 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >9400 mg/kg; στοματική: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
101-68-8	202-966-0	δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαιλυομεθάνιο	< 0,1 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >9400 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	δισοκυανικό 2,4'-διφαιλυομεθάνιο	< 0,1 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >9400 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**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, αναζητήστε 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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 538 PLUS

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 5 από 19

Καλέστε αμέσως γιατρό.

Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο, σκεπάστε και κρατήστε τον ζεστό.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

### 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

Σε περίπτωση σοβαρής πυρκαγιάς και εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες: Πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

#### **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**

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**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

##### **Για την αποθήκευση**

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

Μαζέψτε με συνδυατικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδυατικό μέσο για οξέα, γενικό συνδυατικό 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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 538 PLUS

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 6 από 19

#### 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**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

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

μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: < 40°C  
ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: > 4°C  
θερμοκρασία φύλαξης: 4 - 40°C

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 7 από 19

**Ενδεικτικοσ οριακόσ τιμέσ επατελματικησ εκθεσησ**

Αριθ. CAS	Χημικόσ παράγοντασ	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνεσ/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
101-68-8	Διισοκυανικόσ εστέρασ του διφαινυλομεθανίου (MDI)	0,02	0,2		8 ώρεσ	
		0,02	0,2		15 λεπτά	
78-93-3	Μεθυλοαιθυλοκετόνη	200	600		8 ώρεσ	
		300	900		15 λεπτά	
1330-20-7	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	100	435		8 ώρεσ	
		150	650		15 λεπτά	
108-65-6	Οξικόσ 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρασ ή 2-οξικό μεθόξυ-1-μεθυλοαιθύλιο	50	275		8 ώρεσ	
		100	550		15 λεπτά	
123-86-4	Οξικόσ βουτυλεστέρασ, n-	150	710		8 ώρεσ	
		200	950		15 λεπτά	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 8 από 19

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	275 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	550 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	796 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	33 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	33 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	320 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	36 mg/kg κ.β./ημέρα
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	48 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	600 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	300 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	600 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	12 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	300 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	300 mg/m <sup>3</sup>
5873-54-1	διισκουανικό 2,4'-διφαινυλομεθάνιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,10 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	50,0 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	28,7 mg/Πρόσωπο/ημέ ρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	25,0 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	17,2 mg/Πρόσωπο/ημέ ρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	20,0 mg/kg κ.β./ημέρα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 9 από 19

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	
Γλυκά ύδατα		0,635 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0635 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		3,29 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,329 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
Έδαφος		0,290 mg/kg
123-86-4	οξικός η-βουτυλεστέρας	
Γλυκά ύδατα		0,18 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,018 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,981 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,0981 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		35,6 mg/l
Έδαφος		0,0903 mg/kg
5873-54-1	διισοκυανικό 2,4'-διφαινυλομεθάνιο	
Γλυκά ύδατα		1,0 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1,0 mg/l
Έδαφος		1,0 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 (DIN 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.

Πάχος του υλικού του γαντιού : > 0,12 mm

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 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 10 από 19

**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
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	79 - 80,5 °C
Ευφλεκτότητα:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,8 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	11,5 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	- 4 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 300 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	105 hPa
(σε 20 °C)	
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,92 - 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**
**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**
**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Το προϊόν είναι: μη εκρηκτικό.. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

δεν έχει προσδιορισθεί

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Περιεχόμενος διαλύτης:

72,3 %

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 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 11 από 19

**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.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Πιστοποιημένο ΕΤΑmix**

	Δόση	Είδος	Πηγή
LD50, δερματική	150638 mg/kg	Κουνέλι	
LC50, αναπνευστική (ατμός) (4 h)	130 mg/l		

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) &gt; 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) &gt; 12,5 mg/l

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 12 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
78-93-3	βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	3300	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	5000	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	12 mg/l	Αρουραίος	
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	8500	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	35,7 mg/l	Αρουραίος	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	10760	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 14112	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής ατμός	LC50	> 21 mg/l	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50	>21 mg/l	Αρουραίος	
1330-20-7	ξυλόλιο				
	διά του δέρματος	ATE mg/kg	1100		
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>10000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>9400	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
101-68-8	διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινολομεθάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>9400	Κουνέλι	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 13 από 19

	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50	1,5 mg/l	Αρουραίος	
5873-54-1	δισοκυανικό 2,4'-διφαινυλομεθάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>9400	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		

**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**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. (Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; δισοκυανικό 2,4'-διφαινυλομεθάνιο)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; δισοκυανικό 2,4'-διφαινυλομεθάνιο)

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**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. (βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη)

**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.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Πρακτική εμπειρία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη.

-

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 14 από 19

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
78-93-3	βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3220 mg/l	96 h	ψάρι		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	5000 mg/l	48 h			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>100 mg/l	96 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h			
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	18 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
101-68-8	δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινολομεθάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1000 mg/l	96 h	ψάρι		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	99 mg/l ( )				
5873-54-1	δισοκυανικό 2,4'-διφαινολομεθάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (κουπρίνος)		

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο				
	OECD 302 B		>90 %		
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας				
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 15 από 19

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	0,56
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	2,3

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
**Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

<b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1866
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:</b>	RESIN SOLUTION
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	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)**

<b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1866
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:</b>	Resin solution

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 16 από 19

**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

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1866

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** RESIN SOLUTION

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
Ετικέτες: 3



Marine pollutant: no  
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 ταυτότητας:** UN 1866

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** RESIN SOLUTION

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

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
Ετικέτες: 3



Ειδικές Οδηγίες: A3  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 1 L  
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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### DINITROL 538 PLUS

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 17 από 19

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 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 χρώματα και βαφές:	72,34 % 665,5 - 672,8 g/l
Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	P5c ΑΌÖÄÄÖÄ ÖÄÑÄ

##### 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):

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

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,8,12,15,16.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 18 από 19

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό  
 Acute Tox: Οξεία τοξικότητα  
 Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
 Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών  
 Resp. Sens: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού  
 Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
 Carc: Καρκινογένεση  
 STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση  
 STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη 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%

**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
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Resp. Sens. 1; H334	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
 EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
 EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**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.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**DINITROL 538 PLUS**

Επεξεργάστηκε στις: 13.11.2025

Αριθμός προϊόντος: 10730

Σελίδα 19 από 19

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει μόνο πληροφορίες που σχετίζονται με την ασφάλεια και δεν αντικαθιστά τις πληροφορίες ή τις προδιαγραφές του προϊόντος.

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

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