

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

DINITROL MS 40 Spray

UFI: S26P-H25S-M00N-XDQ2

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

+30(0)2107793777

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**Aerosol 1; H222-H229
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**

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 2 από 13

P403+P233

P410+P412

σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Άλλη σήμανση

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

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

Κίνδυνος

Λέξη:
Εικονογράμματα:

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229

Δηλώσεις προφύλαξης

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά	50 - < 75 %
	919-857-5	
	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-55-8	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	12,5 - < 20 %
	265-158-7	
	649-468-00-3	
	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304	
124-38-9	Carbon dioxide	< 2,5 %
	204-696-9	
	Press. Gas (Comp.); H280	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	< 2,5 %
	939-717-7	
	01-2119980985-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 3 από 13

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)	
	919-857-5	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά	50 - < 75 %
		αναπνευστική: LC50 = > 5000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	12,5 - < 20 %
		αναπνευστική: LC50 = 5,53 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >3000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
	939-717-7	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	< 2,5 %
		αναπνευστική: LC50 = > 18 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 20000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 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.
 Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
 Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

ξέπλυμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Πυροσβεστική σκόνη, Σπρέυ νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Εύφλεκτο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 4 από 13

Σμπληρωματικές υποδείξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).
Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Για τον καθαρισμό

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.
μη ξεπλένετε με νερό.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.
Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.
Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 5 από 13

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

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

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1. Παράμετροι ελέγχου
Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	5000	9000		8 ώρες	
		30000	54000		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά				
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	125 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	208 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	125 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	871 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	185 mg/m ³

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):

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 6 από 13

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.
 Αντικαταστείτε 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.
 συσκευή φιλτραρίσματος αερίων (DIN EN 141). Υλικό/μέσο φιλτραρίσματος : A2/P3

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Εκκνέφωμα
Χρώμα:	ανοιχτό καφέ
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ευφλεκτότητα:	ανεφάρμοστος
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,6 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	7,0 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	240 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε

n-οκτανόλη/νερό:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:

5500 hPa

(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C):

 0,8 g/cm³

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

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 7 από 13

Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	73,0 %
Ξηρό υπόλειμμα:	6,0 %
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
10.1. Αντιδραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 8 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 > 5000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 5000 mg/l	Αρουραίος		
64742-55-8	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >3000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 5,53 mg/l	Αρουραίος		
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 > 20000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 18 mg/l	Αρουραίος		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

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

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

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

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 9 από 13

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πιθανότητα διακοπής παραγωγής ενδκρινών Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-55-8	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>100	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	>100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>10 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	calcium bis (di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 0,28	96 h	ψάρι	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 0,27	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	> 0,27	3 d		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά				
			80%		
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
64742-55-8	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Βασικό ορυκτέλαιο - μη προδιαγεγραμμέν	>3,5
124-38-9	Carbon dioxide	0,83

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 10 από 13

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Μην αναμιγνύετε με άλλα απορρίμματα. Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την ΕΑΚV:

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση υπό την τήρηση των υπηρεσιακών ρυθμίσεων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1950

ταυτότητας:
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2

μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
Μεταφορική κατηγορία:	2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1950

ταυτότητας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 11 από 13

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1

μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1


 Marine pollutant: no
 Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0
 EmS: F-D, S-U

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1950

ταυτότητας:
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1

μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1


 Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 30 kg G
 (επιβατικό αεροπλάνο):
 Passenger LQ: Y203
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ανεφάρμοστος

Άλλα στοιχεία

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

DINITROL MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 12 από 13

subdivision of class 2.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από 73,00 %

χρώματα και βαφές: 556,3 g/l

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P3b Α00ΞΑΞ0Α ΑΑΝΙΞ0ΙΑ0Α

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 - ελάχιστο 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 τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημική ασφάλεια:

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλениκοί, <2% αρωματικά

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες
Μετατροπές

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

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Aerosol 1: Αερόλυμα, κατηγορία κινδύνου 1

Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση: Πεπιεσμένα αέρια

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 3

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3

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 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 MS 40 Spray

Αναθεώρηση: 19.01.2026

Αριθμός προϊόντος: 30040

Σελίδα 13 από 13

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
STOT SE 3; H336	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"

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

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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 δείνουν 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.

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.)