

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID BLACK 500 ML**
- Αριθμός προϊόντος: 000001
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις
- Τομέας χρήσης
  - SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
  - SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
- Κατηγορία χημικού προϊόντος PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
- Κατηγορία διαδικασίας
  - PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός
  - PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός
- Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον
  - ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
  - ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Αντιδιαβρωτικό μέσο
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
 

MOTIP DUPLI B.V. Wolfraamweg 2 NL- 8471 XC Wolvega The Netherlands Tel: +31 (0)561 694400 Fax: +31 (0)561 694411 e-mail info@nl.motipdupli.com	Αντιπρόσωποι & Διανομείς: <b>LEO. PATRIOTIS LTD.</b> Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός E-mail: info@patriotis.com Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175 Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
--	--
- Παροχή πληροφοριών: Department Product Safety
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Aerosol 1                      H222-H229    Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Aquatic Chronic 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
 οξικός n-βουτυλεστέρας  
 κολοφώνιο  
 ακετόνη  
 οξικός αιθυλεστέρας
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**  
 P102 Μακριά από παιδιά.  
 P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.  
 Μην καπνίζετε.  
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
 P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.  
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**  
 EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

- **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	προπάνιο υδροποιημένο Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-20%
---	--	----------

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

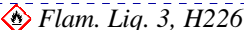






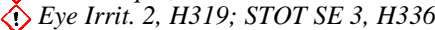
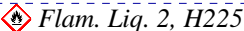
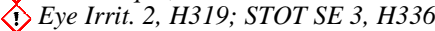

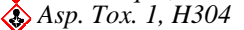
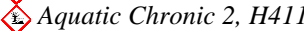


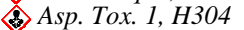

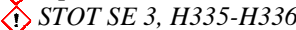
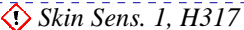
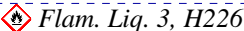
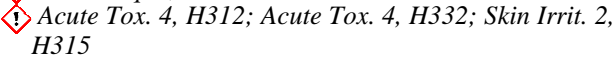
Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	οξικός n-βουτυλεστέρας  	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	βουτάνιο  	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ισοβουτάνιο  	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ακετόνη  	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	οξικός αιθυλεστέρας  	5-10%
Αριθμός EC: 920-750-0 Αριθμός ευρετηρίου: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119473851-33	νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργαδμένη με υδρογόνο    	2,5-5%
Αριθμός EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική    	2,5-5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Αριθμός ευρετηρίου: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-xxxx	κολοφώνιο 	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  	1-2,5%

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

• **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

• **μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

• **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

• **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

• **μετά από κατάποση:**

Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς**

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**  
 CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
 Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
 Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.  
 Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.  
 Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
 Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.  
 Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.  
 Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
 Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:**  
 Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα  
 Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
 Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
 Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50 °C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
 Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.  
 Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**  
 Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

· Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:  
 Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

**74-98-6 προπάνιο υγροποιημένο**

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**106-97-8 βουτάνιο**

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**67-64-1 ακετόνη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m<sup>3</sup>

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m<sup>3</sup>

**141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Δ

· Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

· **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο

· **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

· Μορφή:

νέφωμα

· Χρώμα:

μαύρο

· Οσμή:

αντίστοιχη διαλυτικών μέσων

· Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

· Τιμή pH:

Μη καθωρισμένο.

· Μεταβολή της ύλης.

· Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

· Σημείο αναφλέξεως:

&lt;0 °C

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

365 °C

· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:

Μη καθωρισμένο.

· Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Κίνδυνος εκρήξεως:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

· Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

1,2 Vol %

ανώτερα:

10,9 Vol %

· Πίεση ατμού σε 20 °C:

3500 hPa

· Ποκνότητα σε 20 °C:

0,837 g/cm<sup>3</sup>

· Σχετική ποκνότητα

Μη καθωρισμένο.

· Ποκνότητα ατμών

Μη καθωρισμένο.

· Ταχύτητα ατμοποίησης

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)

Μη καθωρισμένο.

· Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική:

Μη καθωρισμένο.

κινηματική:

Μη καθωρισμένο.

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

οργανικές διαλυτικές ουσίες:

69,2 %

· EU-VOC:

579,1 g/l

· EU-VOC in %:

69,18 %

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| · Ποσοστά σε στερεό σώμα: | 30,7 %                                      |
| · 9.2 Άλλες πληροφορίες   | Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

Από το στόμα	LD50	10770 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	>21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 βουτάνιο**

Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
-------------	------------	--------------------------------

**67-64-1 ακετόνη**

Από το στόμα	LD50	5800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**

Από το στόμα	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Από το δέρμα	LD50	>18000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	1600 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργαδμένη με υδρογόνο**

Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2800 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	>193 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rat)

**διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική**

Από το στόμα	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Από το δέρμα	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	>6193 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

Από το στόμα	LD50	3523 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
- **Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων**  
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση**  
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## TMHMA 12: Οικολογικές πληροφορίες

### · 12.1 Τοξικότητα

#### · Υδατική τοξικότητα:

##### 123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

EC50 / 48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)

##### 67-64-1 ακετόνη

EC50 / 48 h	8800 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (στατικά)	5540 mg/l (fish)

##### 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας

EC50 / 24 h	2500 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

##### νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργαδμένη με υδρογόνο

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

##### διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)

##### 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · Βιοτοξικές επιπτώσεις:

· **Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

#### · Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.  
 Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύσταση: Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

#### · ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 04	μεταλλική συσκευασία
15 01 11*	μεταλλική συσκευασία που περιέχει επικίνδυνη μήτρα στερεού πορώδους υλικού (π.χ. αμιάντου), συμπεριλαμβανομένων των κενών δοχείων υπό πίεση

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση: Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να προσαχθούν για ανακύκλωση.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| · 14.1 Αριθμός OHE                   |                     |
| · ADR, IMDG, IATA                    | UN1950              |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE |                     |
| · ADR                                | 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ     |
| · IMDG                               | AEROSOLS            |
| · IATA                               | AEROSOLS, flammable |

#### · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

##### · ADR



- |                   |            |
|-------------------|------------|
| · τάξη            | 2 5F Αέρια |
| · Δελτίο κινδύνου | 2.1        |

##### · IMDG, IATA



- |         |     |
|---------|-----|
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |

#### · 14.4 Ομάδα συσκευασίας

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| · ADR, IMDG, IATA | εκπίπτει |
|-------------------|----------|

#### · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| · Marine pollutant: | Όχι |
|---------------------|-----|

#### · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

- |                  |  |
|------------------|--|
| · Προσοχή: Αέρια |  |
|------------------|--|

#### · Αριθμός Kemler:

-

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
 BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· Αριθμός-EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Χώδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC *Μη χρησιμοποιήσιμο*

· Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα
· Ομάδα μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

### **ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

- Σχετικές σειρές
- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016

Αριθμός έκδοσης 55

Αναθεώρηση: 02.12.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® ANTI GRAVEL OVERSPRAYABLE MEDIUM SOLID  
BLACK 500 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.**H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.**H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.**H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.**H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.*· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** R&D legislation and regulatory advisor· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Mr. K. Smedeman· **Συντμήσεις και αρκτικόμετρα:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1**Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1**Press. Gas C: Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια**Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2**Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3*· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR