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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 *Αριθμός έκδοσης 55* *Αναθεώρηση: 06.12.2016*

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

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG**

· **Αριθμός προϊόντος:** 000173
· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες 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
PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
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:
LEO. PATRIOTIS LTD.
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

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.


GHS08 κίνδυνος για την υγεία

STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.


GHS07

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **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 GHS08

· **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργαδμένη με υδρογόνο
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
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 ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

*
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**
· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

Αριθμός ΕC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	5-10%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Αριθμός EC: 919-446-0 Αριθμός ευρετηρίου: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-xxxx	νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	5-10%
Αριθμός EC: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	μεθανόλη Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	0,1-1%

· **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 ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
· **μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.
· **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.
· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*
ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**
νερό
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**
Δεν είναι απαραίτητο.
· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε 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:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

· **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.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
· **Εναποθήκευση:**
· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** Καμία ειδική αξίωση.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** καμία
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*
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:**	
67-56-1 μεθανόλη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 325 mg/m³, 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m³, 200 ppm Δ

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
· **Προστασία για την αναπνοή:**
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.
· **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 υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
· **Υλικό γαντιών**

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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.

· **Προστασία για τα μάτια:** Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

*
ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**	
· **Γενικές πληροφορίες**	
· **Όψη:**	
Μορφή:	πηλώδες
Χρώμα:	μαύρο
· **Οσμή:**	αντίστοιχη διαλυτικών μέσων
· **Όριο οσμής:**	Μη καθωρισμένο.
· **Τιμή pH:**	Μη καθωρισμένο.
· **Μεταβολή της ύλης.**	
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	Δεν είναι προσδιωρισμένο
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	130 °C
· **Σημείο αναφλέξεως:**	39 °C
· **Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**	> 200 °C 200 °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:	0,6 Vol % 0,6 %
ανώτερα:	8,0 Vol % 7,0 %
· **Πίεση ατμού σε 20 °C:**	5 hPa 2 hPa
· **Πυκνότητα σε 20 °C:**	1,28 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθωρισμένο.
· **Ταχύτητα ατμοποίησης**	Μη καθωρισμένο.
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με**	
νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· **Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H2O)**	Μη καθωρισμένο.
· **Ιξώδης ιδιότητα:**	
δυναμική σε 20 °C:	17000 mPas
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	24,7 %
· **EU-VOC:**	316,2 g/l
· **EU-VOC in %:**	24,70 %
· **Ποσοστά σε στερεό σώμα:**	75,3 %
· **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 αποφυγήν** 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**		
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/m3 (rat)
νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη		
Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	13100 mg/m3 (rat)
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο		
Από το στόμα	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>3160 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	4951 mg/m3 (rat)
67-56-1 μεθανόλη		
Από το στόμα	LD50	5628 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
· **STOT-επανειλημμένη έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
· **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

*
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**	
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)
νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη	
EC50 / 48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	4,6-10 mg/l (algae)
LC50 / 96 h	10-30 mg/l (fish)
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	
EC50 / 72 h	>1000 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>1000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>1000 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.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** 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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

*
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1139
· **ADN**	εκπίπτει
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	
· **ADR**	1139 ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
· **ADN**	εκπίπτει
· **IMDG, IATA**	COATING SOLUTION
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **τάξη**	εκπίπτει
· **IATA**	



· **Class**	3 Εύφλεκτα υγρά
· **Label**	3
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG**	εκπίπτει
· **IATA**	III
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	
· **Marine pollutant:**	Όχι
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Αριθμός-EMS:**	F-E,S-E
· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**	
· **ADR**	
· **Παρατηρήσεις:**	> 450 l: 3 F1, III
· **IMDG**	
· **Παρατηρήσεις:**	> 30 l: 3, III
· **UN "Model Regulation":**	εκπίπτει

*
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 I** μεθανόλη
· **Κατηγορία Seveso** P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ
· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας** 5.000 t
· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας** 50.000 t
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 06.12.2016 Αριθμός έκδοσης 55 Αναθεώρηση: 06.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MOTIP® BITUMEN UNDERCOATING BLACK BRUSH CAN 2,6 KG

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **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**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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 αρκτικόλεξα:**
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. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3
STOT SE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 1
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
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**