

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**
- **Αριθμός προϊόντος:** 368547, 386183, 549663, 644719, 856525, 856532, 882425, 882432, 882449
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Τομέας χρήσης SU21** Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος PC9a** Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Βαφή**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haimersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@de.motipdupli.com
- **Παροχή πληροφοριών: Abteilung Produktsicherheit**
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Tel.: +49 6266-75-310  
Fax +49 6266-75-362  
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

**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.



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(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    GHS05    GHS07

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
βουταν-1-όλη  
οξικός n-βουτυλεστέρας  
προϊόν αντιδράσεως: διςφαινολο-Α-(επιχλωροϋδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)  
προπαν-1-όλη
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
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**  
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.  
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P305+P351+P338 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.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
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 κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**  
EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AaB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **AaB:** 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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· <b>Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:</b>		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Αριθμός ευρετηρίου: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	διμεθυλικος αιθέρας ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-003-00-0 Reg.nr.: 01-211948-6761-29-xxxx	προπαν-1-όλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ακετόνη ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	οξικός n-βουτυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	10-<12,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	βουταν-1-όλη ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	προπάνιο υγροποιημένο ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Αριθμός ευρετηρίου: 603-108-00-1 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	βουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Αριθμός ευρετηρίου: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	βουτανόνη ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<5,0%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Αριθμός ευρετηρίου: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26	προϊόν αντιδράσεως: δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-<5,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	ισοβουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1, H220 ⚠ Press. Gas C, H280	<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Αριθμός ευρετηρίου: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226	<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Αριθμός ευρετηρίου: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<2,5%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**  
The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.  
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. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **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 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.
- **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**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
- **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.  
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:**  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- 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:**  
Μη κλείνετε το δοχείο ερμητικά.  
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- 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 οφείλουν να επιτηρούνται:**

**115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας**

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**71-23-8 προπαν-1-όλη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 625 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**67-64-1 ακετόνη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m<sup>3</sup>  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m<sup>3</sup>

**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

**71-36-3 βουταν-1-όλη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Δ

**74-98-6 προπάνιο υδροποιημένο**

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

**78-83-1 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**106-97-8 βουτάνιο**

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

**78-93-3 βουτανόνη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Δ

**107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη**

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Δ

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

· **Προστασία για την αναπνοή:**

Φίλτρο AX

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

· **Προστασία για τα χέρια:**

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products



Προστατευτικά γάντια.

Γάντια - ανθεκτικά στις διαλυτικές ουσίες.

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** Καουτσούκ βουτύλιου

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

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

· **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

· **Γενικές πληροφορίες**

· **Όψη:**

Μορφή:

νέφωμα

Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

· **Οσμή:**

χαρακτηριστική

· **Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

· **Τιμή pH:**

Μη καθωρισμένο.

· **Μεταβολή της ύλης.**

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

· **Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

· **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

235 °C

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
· <b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b> κατώτερα:	1,2 Vol %
ανώτερα:	18,6 Vol %
· <b>Πίεση ατμών σε 20 °C:</b>	5200 hPa
· <b>Ποκνότητα σε 20 °C:</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Σχετική ποκνότητα</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Ποκνότητα ατμών</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
· <b>Διαλυτότητα σε / αναμειξιμόν με νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
· <b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	Μη καθωρισμένο.
· <b>Ιξώδες:</b> δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· <b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b> VOC (EU)	· 840,7 g/l
· <b>Ποσοστά σε στερεό σώμα:</b>	17,3 %
· <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	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**

##### 115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας

Εισπνέοντας	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

##### 71-23-8 προπαν-1-όλη

Από το στόμα	LD50	1870 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

Από το δέρμα	LD50	5040 mg/kg (rabbit)
--------------	------	---------------------

##### 67-64-1 ακετόνη

Από το στόμα	LD50	5800 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Από το δέρμα	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
<b>123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας</b>		
Από το στόμα	LD50	13100 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
<b>71-36-3 βουταν-1-όλη</b>		
Από το στόμα	LD50	2292 mg/kg (rat) (OECD- Prófrichtlinie 401)) 3430 mg/kg (rabbit) (OECD- Prófrichtlinie 402)
Από το δέρμα	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)
<b>78-83-1 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη</b>		
Από το στόμα	LD50	2460 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
<b>106-97-8 βουτάνιο</b>		
Εισπνέοντας	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
<b>78-93-3 βουτανόνη</b>		
Από το στόμα	LD50	3300 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50	3220 mg/l (pimephales promelas; 96h)
<b>25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωροδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)</b>		
Από το στόμα	LD50	11400 mg/kg (rat) 19800 mg/kg (rabbit)
Από το δέρμα	LD50	> 1200 mg/kg (rat) > 2000 mg/kg (rabbit)
<b>108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθλαιθύλιο</b>		
Από το στόμα	LD50	8532 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50	134 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) (OECD-Prófrichtlinie203)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
<b>107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη</b>		
Από το στόμα	LD50	5660 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	6 mg/l (rat)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **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.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

· **12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:**

**78-93-3 βουτανόνη**

EC 5	1150 mg/l ( <i>Pseudonomas putida</i> ; 16h)
EC50 / 48h	5091 mg/l ( <i>daphnia magna</i> / <i>Wasserfloh</i> )
IC 5	4300 mg/l ( <i>scenedesmus quadricauda</i> ; 168h)

**25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωροδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)**

LC50/96h	1,5 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> / <i>Regenbogenforelle</i> ) (OECD 203)
EC50/3h	>100 mg/l ( <i>bacteria</i> )
EC50 / 48h	1,7 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC	0,3 mg/l ( <i>daphnia magna</i> / <i>Wasserfloh</i> ) (OECD 211 21d)

**108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**

EC 10	>1000 mg/l ( <i>bel</i> ) (ISO 8192)
EC50 / 48h	>500 mg/l ( <i>daphnia magna</i> / <i>Wasserfloh</i> ) (Richtlinie 67/548/EWG. Anhang V, C.2))
EC50/72h	>1000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) (OECD-Prófrichtlinie 201)
NOEC	≥100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> / <i>Wasserfloh</i> ) (OECD-Prófrichtlinie 202) 47,5 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ) (OECD-Prófrichtlinie 204)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

**25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωροδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)**

BCF	31 (-) (-)
Biodegradation	5 % (-)
log Pow	3,242 - (-)

· **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 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες 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.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**· ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 04	μεταλλική συσκευασία

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- **14.1 Αριθμός OHE**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
- **ADR** UN1950 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:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Αέρια
- **Αριθμός Kemler:** -
- **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.  
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.
- **Segregation Code**

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· 14.7 Χύδην 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
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο
- 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.  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.04.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 07.04.2017

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: CM HG Füllprimer versch. Farbtöne 400ml**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

*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 Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Skin Sens. 1: Εναισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**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*