



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML**
- Αριθμός προϊόντος: 918521
- 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 Χρώμα
- 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

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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 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 GHS09

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
ακετόνη
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών
νάφθα (πετρελαίου), βαρεία υδρογονοαποθειωμένη
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό 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.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
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.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
P501 Dispose of contents / container to the collection of hazardous or special waste, in accordance with national regulations.
- **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ακετόνη ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	προπάνιο υγροποιημένο ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	βουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ισοβουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	10-12,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-xxxx	χαλκός ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ζυλόλιο, μίγμα ισομερών ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-5%
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	2,5-5%
Αριθμός EC: 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	2,5-5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Αριθμός ευρετηρίου: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	αιθυλοβενζόλιο ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Αριθμός ευρετηρίου: 030-001-00-1 Reg.nr.: 01-2119459210-49-xxxx	ψευδάργυρος σκόνη (πυροφόρος) ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	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 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 κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **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.**
CO₂, 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 νεκάζετε 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: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 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:

67-64-1 ακετόνη

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m ³
-----	---

74-98-6 προπάνιο υγροποιημένο

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

106-97-8 βουτάνιο

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

7440-50-8 χαλκός

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 2** mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,2* 1** mg/m ³ *καπνός, **σκόνη
-----	--

100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m ³ , 125 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm
-----	---

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

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά 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.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

- Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητο.

- Προστασία για τα χέρια: Δεν είναι απαραίτητο.

- Υλικό γαντιών Δεν είναι απαραίτητο.

- Χρόνος διεύδυσης του υλικού γαντιών Δεν είναι απαραίτητο.

- 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:

διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό

- Οσμή:

αντίστοιχη διαλυτικών μέσων

- Όριο οσμής:

Μη καθωρισμένο.

- Τιμή pH:

Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Μεταβολή της ύλης: · Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: · Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
· Σημείο αναφλέξεως:	<0 °C Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	365 °C
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο.
· 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: ανώτερα:	1,5 Vol % 13,0 Vol %
· Πίεση ατμού σε 20 °C:	3500 hPa
· Πυκνότητα σε 20 °C: · Σχετική πυκνότητα · Πυκνότητα ατμών · Ταχύτητα ατμοποίησης	0,72 g/cm ³ Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο. Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθορισμένο.
· Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική: κινηματική:	Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο.
· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό: οργανικές διαλυτικές ουσίες: · EU-VOC: · EU-VOC in %:	91,4 % 657,9 g/l 91,38 %
· Ποσοστά σε στερεό σώμα: · 9.2 Άλλες πληροφορίες	8,9 % Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστηκότητα** 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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**

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 ³ (rat)

106-97-8 βουτάνιο

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

1330-20-7 ζυλόλιο, 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 ³ (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/m ³ (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 ³ (rat)

100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

Από το στόμα	LD50	3500 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	17800 mg/kg (rabbit)

νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργαδμένη με υδρογόνο

Από το στόμα	LD50	>15000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>3160 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	4951 mg/m ³ (rat)

- **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**
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.
- **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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

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)
-----------------------	------------------

1330-20-7 ζυλόλιο, μίγμα ισομερών

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 / 96 h	13,5 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)
-------------	-------------------

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)
-------------	------------------

7440-66-6 ψευδάργυρος σκόνη (πυροφόρος)

EC50 / 48 h	2,8 mg/l (daphnia magna)
-------------	--------------------------

LC50 / 96 h	0,57 mg/l (daphnia magna)
-------------	---------------------------

νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργαδμένη 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 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
----------	----------------------

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **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, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

· IMDG

AEROSOLS (copper, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable

· IATA

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR



· τάξη

2 5F Αέρια

· Δελτίο κινδύνου

2.1

· IMDG



· Class

2.1

· Label

2.1

· IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: χαλκός

· Marine pollutant:

Ναι

· Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

· 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.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated"

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

	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 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, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

*** 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
E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
- 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.
H250 Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H260 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 13.12.2016

Αριθμός έκδοσης 72

Αναθεώρηση: 08.12.2016

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: COLORWORKS COLORSPRAY ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΧΑΛΚΟΣ 400 ML

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H412 Επιβλαβές 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

Pyr. Sol. 1: Πυροφορικά στερεά – Κατηγορία 1

Water-react. 1: Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1

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

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 Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – 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**