

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY****1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

προσδιοριζόμενες χρήσεις: Επαγγελματική χρήση

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Υλικό πλήρωσης και σπάτουλα

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής: ALEXPORT COMPANY**

Pontou 26, P.C. 546 28, Thessaloniki, Greece

Tel: +30 2310 501814, Fax: +30 2310 524 771

www.etalon.gr

Παροχή πληροφοριών: info@alexport.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 210 7793777**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS09

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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 Προσοχή**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ζυλόλιο, μίγμα ισομερών ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	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	1-7,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-7,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	οξικός n-βουτυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψενδάργυρος ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	οξείδιο του ψευδαργύρου ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	αιθυλοβενζόλιο ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	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

Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.

Να απομακρύνετε τον πάσχοντα απο την περιοχή κινδύνου και να τον ζαπλώνετε.

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 ζέπλυμα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

μετά από κατάποση: Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

Σε επαφή με τον αέρα μπορούν να εκλύσουν μείγματα εκρηκτικών αερίων.

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεων ή πυρκαϊγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

Τα υπολείμματα πυρκαϊγιάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποθεθούν σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).

Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

Το συλλεγμένο υλικό να εναποθετείται κανονικά.

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**

Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου επίσης και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
 Εναποθήκευση:**

Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να διατηρείται το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

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:
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm Δ
-----	--

1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm Δ
-----	--

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

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

123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m ³ , 200 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m ³ , 150 ppm
-----	---

100-41-4 αιθυλοβενζόλιο

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

Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA: Π.Δ. 12/2012
DNELs
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το δέρμα	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)

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

Από το δέρμα	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)

123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

Από το δέρμα	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

		960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
7779-90-0 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος		
Από το δέρμα	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	1 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
1314-13-2 οξείδιο του ψευδαργύρου		
Από το δέρμα	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	5 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο		
Από το δέρμα	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Εισπνέοντας	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
PNECs		
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil)
108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθόλιο		
PNEC		0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
7779-90-0 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος		
PNEC		235,6 mg/kg (freshwater sediment environment) 113 mg/kg (marine sediment environment)
1314-13-2 οξείδιο του ψευδαργύρου		
PNEC		0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο		
PNEC		0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

PNEC	9,6 mg/l (sewage treatment plants)
	13,7 mg/kg (freshwater sediment environment)
	1,37 mg/kg (marine sediment environment)
	2,68 mg/kg (soil)

Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου επίσης και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).

Μακρινά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.

Προστασία για την αναπνοή:

Φίλτρο A2/P2

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Προστασία για τα χέρια:


Προστατευτικά γάντια.

Πριν από κάθε νέα χρήση του γαντιού θα πρέπει να ελέγχεται η στεγανότητά του.

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 (EN 374).

Υλικό γαντιών

Καουτσούκ φθορίου (Viton)

Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,7$ mm

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

Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 ≥ 480 min.

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

Προστασία για τα μάτια:


Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Γενικές πληροφορίες
Όψη:

Μορφή:

πολύ ιξώδες

Χρώμα:

διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό

Οσμή:

χαρακτηριστική

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
Τιμή pH:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Μεταβολή της όλης:	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	137 °C Δεν είναι προσδιορισμένο
Σημείο ανάφλεξης:	>25 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθωρισμένο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθωρισμένο.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	1,0 Vol %
ανώτερα:	15,0 Vol %
Πίεση ατμών σε 20 °C:	10,7 hPa
Ποκνότητα:	1,48-1,59 g/cm ³
Ποκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθωρισμένο.
Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
Ιξώδες:	
δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

10.2 Χημική σταθερότητα Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με αλκαλικές ουσίες, αμίνες και ισχυρά οξέα.

Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα.

Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

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

1330-20-7 ζυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το στόμα	LD50	4300 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Από το δέρμα	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
1330-20-7 ζυλόλιο, μίγμα ισομερών		
Από το στόμα	ATE	>2000 mg/kg
Από το δέρμα	ATE	1466,67 mg/kg
Εισπνέοντας	ATE	12,09 mg/l (vapour)
108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο		
Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας		
Από το στόμα	LD50	10760 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	10760 mg/kg (rat)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
7779-90-0 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος		
Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (rat)
1314-13-2 οξείδιο του ψευδαργύρου		
Από το στόμα	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο		
Από το στόμα	LD50	3500 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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)

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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

1330-20-7 ζυλόλιο, μίγμα ισομερών

LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)

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

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1000 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50	>100 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) >100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
LC50/96 h	18 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
TT/16 h	115 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48 h	44 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72 h	675 mg/l (<i>algae</i>)
7779-90-0 δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	
EC50/3 h	5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
1314-13-2 οξείδιο του ψευδαργύρου	
LC50/96 h	4,92 mg/l (fish)
EC50/72 h	0,042 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50/24 h	9,4 mg/l (microorganisms)
LC50/48 h	1,55 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
EC50/48 h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (<i>algae</i>) 7 mg/l (fish)
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
BCF	25,9
log Pow	3,15
108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	
log Pow	0,56
123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
BCF	1
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	
108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	
Koc	1,7

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας	
log Koc	1,27
100-41-4 αιθυλοβενζόλιο	
log Koc	2,41

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
Γενικές οδηγίες:

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.

Δηλητηριώδες 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 εναποθεθεί 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

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ADR IMDG IATA	1263 ΧΡΩΜΑΤΑ PAINT (trizinc bis(orthophosphate), hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), MARINE POLLUTANT PAINT
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, IMDG	
 	
τάξη	3
Δελτίο κινδύνου	3

IATA	
	
Class	3
Label	3

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Marine pollutant: Ειδική σήμανση (ADR):	Επικίνδυνο για το περιβάλλον υλικο, υγρο Το προϊόν περιέχει περιβαλλοντικά επικίνδυνες ουσίες: δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος Ναι Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Αριθμός Kemler: Αριθμός-EMS: Stowage Category	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά 30 F-E, S-E A
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) Ομάδα μεταφοράς Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	5L 3 D/E
IMDG Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III

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

E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3, 20

Εθνικές διατάξεις

Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.03.2017

V- 1

Αναθεώρηση: 30.06.2015

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ETAPRIME 5:1 HS ACRYL PRIMER GREY

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.

Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:

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

ΠΕΣ: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων

EINECS: ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο

ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

PNEC: προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

LC50: διάμεσος θανατηφόρος συγκέντρωση

LD50: Lethal dose, 50 percent

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

aAaB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

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

Πηγές Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>
