

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Δηλώσεις επί του προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Dynalight Primer**
- Αριθμός προϊόντος: 22027
- Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Βαφή εκτόξευσης
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Dynabrade Inc.
8989 Sheridan Drive
NY 14031-1490
USA
Tel: (716) 631-0100
Fax: (716) 631-2073
- Παροχή πληροφοριών: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941
- Πληροφορίες σε επείγουσες περιπτώσεις: During normal opening hours: Tel 003527684941

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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



GHS02 φλόγα

Εύφλ. Αερόλ. 1 H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.



GHS07

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



Xi; Ερεθιστικό

R36: Ερεθίζει τα μάτια.



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

- **Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

Προσοχή! Δοχείο υπό πίεση.

Ναρκωτική δράση.

- **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

- Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Δηλώσεις κινδύνου
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. . Να διατηρείται μακριά από οιαδήποτε πηγή ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

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

· Ειδικός καθορισμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΟΚ:

Το προϊόν έχει εκτιμηθεί και καθοριστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΚ.

· Χαρακτηριστικό γράμμα και καθορισμός κινδύνου του προϊόντος:



Xi Ερεθιστικό

F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο

· Φράσεις-R:

12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· Φράσεις-S:

2 Μακριά από παιδιά.

16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

24/25 Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

· Ειδικός καθορισμός ωρισμένων παρασκευασμάτων:

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

· Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 75/324/ΕΟΚ: Εξαιρετικά εύφλεκτο

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· Χημικός χαρακτηρισμός:

· Περιγραφή: Μείγμα υλικών με ωθούν αέριο.

· Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 115-10-6

EINECS: 204-065-8

διμεθυλικος αιθέρας

F+ R12

50-100%

GHS02 Εύφλ. Αέριο 1, H220; GHS04 Πεπιεσμένο Αέριο, H280

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-μεθοξυπροπαν-2-όλη R10-67 ----- GHS02 Εύφλ. Υγρό 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	25-<10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη Xi R36 ----- GHS07 Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-μεθοξυπροπανόλη T R61; Repr. Cat. 2; Xi R37/38-41 R10 ----- GHS02 Εύφλ. Υγρό 3, H226; GHS08 Αναπαραγ. 1B, H360D; GHS05 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; GHS07 STOT SE 3, H335; Ερεθ. Δέρμ. 2, H315	0,1-<1,0%

4 Μέτρα 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.
- **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
ψέκασμα νερού
πυροσβεστική σκόνη
διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)
αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Μέτρα προστασίας για τον άνθρωπο:**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **Τρόπος καθαρισμού/συλλογής:** Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Οδηγίες για την ασφαλή χρήση:**
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 πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50°C (π.χ. με ηλεκτρ. λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **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:**
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Μη κλείνετε το δοχείο ερμητικά.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

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

115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας

TWA | 1920 mg/μ.³, 1000 ppm

107-98-2 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη

TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 1080 mg/μ.³, 300 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 360 mg/μ.³, 100 ppm
S

123-42-2 4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη

TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 360 mg/μ.³, 75 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 240 mg/μ.³, 50 ppm

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

- **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 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
- **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.
Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.
Filter AX/P2
- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Γάντια - ανθεκτικά στις διαλυτικές ουσίες.

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

- **Υλικό γαντιών** Καουτσούκ Nitril

- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

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

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

· Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Όψη:

Μορφή:

νέφωμα

Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

· Οσμή:

χαρακτηριστική

· Μεταβολή της ύλης:

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: -24°C

· Σημείο αναφλέξεως:

-42°C

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

235°C

· 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:

2,3 % όγκου

ανώτερα:

18,6 % όγκου

· Πίεση ατμού σε 20°C:

5200 hPa

· Πυκνότητα σε 20°C:

0,78 γρ./εκ.³

· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

· Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

οργανικές διαλυτικές ουσίες:

85,8 %

Ποσοστά σε στερεό σώμα:

4,6 %

10 Σταθερότητα και δραστηκότητα

· Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

· Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

· Επικίνδυνες αντιδράσεις: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

· Επικίνδυνα αποσυνθετικά προϊόντα: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:

- Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

123-42-2 4-υδροξυ-4-μεθυλοπενταν-2-όνη

Από το στόμα	LD50	4000 mg/κιλά (rat)
--------------	------	--------------------

Από το δέρμα	LD50	13630 mg/κιλά (rab)
--------------	------	---------------------

- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

- στο δέρμα: Δεν προκαλεί ερεθισμό.

- στο μάτι: Προκαλεί ερεθισμό.

- Ευαισθητοποίηση: Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κινδύνους:

Ερεθιστικό

12 Οικολογικές πληροφορίες

- 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.

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- Προϊόν:

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

- Ακάθαρτες συσκευασίες:

- Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG:

- Marine pollutant: Όχι

* 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

- Εθνικές διατάξεις

Τάξη	Συμμετοχή σε %
NK	50-100

- VOC-CH 85,60 %

- VOC-EU 669,6 γρ./λίτρα

- Danish MAL Code 4-6

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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 08.10.2010

Έκδοση: 5

Αναθεώρηση: 08.10.2010

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Dynalight Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Σχετικές σειρές

- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- 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.
- H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

- R10 Εύφλεκτο.
- R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
- R36 Ερεθίζει τα μάτια.
- R37/38 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
- R61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
- R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: Research & Development**· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Jeremy Moitry, Tel: 003527684941****· Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

GR