



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ  
(Aerosol) Multilube**

**1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	(Aerosol) Multilube
ΑΡ. ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	A82
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Λιπαντικό για αλυσίδες, σύρματα και καλώδια.
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	Autosmart International Ltd Car Valet S.A. Dimokratias Ave. 240 13562 Agioi Anargiroi, Athens, Attica, Greece www.autosmartinternational.com Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00) Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00) info@autosmart.gr
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	Mob: +30 (0) 6977 650744 (24hrs) Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00) Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)

**2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

Εξαιρετικά εύφλεκτο. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ F+;R12. N;R51/53.

**3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Όνομασία	Αριθμός EC:	Αριθμός CAS	Περιεχόμενο	Κατάταξη
BUTANE	203-448-7	106-97-8	10-30%	F+;R12
n-Εξάνιο	203-777-6	110-54-3	1-5%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53
PETROLEUM DISTILATE	203-777-6	64741-84-0	30-60%	Xn;R65. F;R11. N;R51/53.
Προπαν-2-όλη	200-661-7	67-63-0	5-10%	F;R11 Xi;R36 R67
Προπάνιο	200-827-9	74-98-6	5-10%	F+;R12

Το Πλήρες Κείμενο όλων των Φράσεων Κινδύνου Παρουσιάζεται στην Παράγραφο 16

**4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**ΕΙΣΠΝΟΗ**

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ**

ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΕΜΕΤΟΣ!. Ξεπλύνετε τη μύτη καλά. Πιείτε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν η δυσφορία επιμένει.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ**

Πλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ**

Βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε τους φακούς επαφής πριν το ξέπλυμα. Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

**5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Χρησιμοποιήστε Σκόνη. Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης κλπ. Σταγονίδια νερού, ομίχλη ή αιωρούμενα σταγονίδια.

**(Aerosol) Multilube****ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

Τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πυρκαγιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό. Χρησιμοποιήστε νερό για να κρατήσετε κρύα τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά και για να διασκορπίσετε τους ατμούς. Προσοχή! Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

**ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ**

Τα δοχεία αερολυμάτων μπορούν να εκραγούν στη φωτιά. ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ!

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ**

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αζωτούχα αέρια (NO<sub>x</sub>).

**6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Μην αδειάζετε στην αποχέτευση, σε υδατορεύματα ή πάνω στο έδαφος.

**ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τις σπίθες, τις φλόγες, τη θερμότητα και το κάπνισμα. Αερίστε. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, στεγνή άμμο ή χώμα και τοποθετήστε σε δοχεία.

**7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ**

Διατηρείται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Αποφύγετε το χύσιμο, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αερίστε καλά, αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή, εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει τα αποδεκτά όρια. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Κατά την εφαρμογή και την ξήρανση μπορεί να εκλυθούν αναθυμιάσεις διαλυτών. Εξαλείψτε όλες τις πηγές σπινθήρων.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Δοχεία αερολυμάτων: Δεν πρέπει να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Διατηρείται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε ξηρό και δροσερό μέρος.

**8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Όνομασία	Πρότ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
BUTANE		1000 ppm	2350 mg/m <sup>3</sup>			
n-Εξάνιο		50 ppm	180 mg/m <sup>3</sup>			
Προπαν-2-όλη	ΟΤΕ	400 ppm	980 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	1225 mg/m <sup>3</sup>	
Προπάνιο		Asphyxiating Ασφυξιογόνο	1800 Ασφυξιογόνο.	Asphyxiating Ασφυξιογόνο	Ασφυξιογόνο.	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

WEL = Workplace Exposure Limits

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ****PROCESS CONDITIONS**

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

Δεν αναφέρονται ιδιαίτερες απαιτήσεις εξαερισμού, εκτός του ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό.

**ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ**

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Οριο Έκθεσης. Ved sroyting av produktet ma det benyttes andedrettsvern med stovfilter (P-2) og gassfilter (A-brunt) Bruk trykklufttilfort andedrettsvern I trange rom

**(Aerosol) Multilube****ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια από: Βουτυλικό καουτσούκ. Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλέγεται αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να δώσει πληροφορίες για τον χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ**

Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά όταν η έκθεση των ματιών είναι λογικά πιθανή.

**ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

**9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

ΟΨΗ	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Αχρωμο
ΟΣΜΗ	Διαλύτης.
ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ	Αδιάλυτο στο νερό Διαλυτό σε Υδρογονάνθρακες.
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC)	502.5 g/litre

**10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας. Αποφύγετε Θερμότητα, σπινθήρες, φλόγα. Δονήσεις και φυσικές βλάβες.

**ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ**

Αποφύγετε τη θέρμανση, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την επαφή με Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά ανόργανα οξέα.

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ**

Η φωτιά δημιουργεί: Ατμοί/αέρια/αναθυμιάσεις από Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αέρια οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>).

**11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με διαλύτες για μεγάλη χρονική περίοδο μπορεί να επιφέρει μόνιμα προβλήματα υγείας.

**ΕΙΣΠΝΟΗ**

Υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κόπωση, ναυτία και εμετό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ**

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ**

Μπορεί να προκαλέσει απώλεια λίπους του δέρματος, αλλά δεν είναι ερεθιστικό.

**ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ**

Δεν αναφέρονται ειδικές προειδοποιήσεις σχετικά με την υγεία.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ**

Λόγω της ποσότητας και της σύνθεσης, ο κίνδυνος για την υγεία είναι μικρός.

**ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**

Εισπνοή. κατάποσης.

**ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ**

Δεν έχουν σημειωθεί ειδικά συμπτώματα, αλλά αυτή η χημική ουσία μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, είτε γενικά, είτε σε κάποια άτομα.

**12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον εάν απορριφθεί σε υδατορεύματα.

**13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ**

Τα άδεια δοχεία δεν πρέπει να καίγονται λόγω του κινδύνου έκρηξης. Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών Αρχών. Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση, τις υδάτινες οδούς ή το έδαφος.

**(Aerosol) Multilube****14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

ΕΠΙΣΗΜΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	AEROSOLS		
ΑΡΙΘΜΟΣ UN	1950	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΣΗΣ ADR	2.1
ADR ΚΛΑΣΗ	Class 2	ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ADR	#
ADR ΕΤΙΚΕΤΑ ΑΡΙΘΜΟΣ	2.1	CEPIC TEC(R) ΑΡΙΘΜΟΣ	20G5F
RID ΚΛΑΣΗ ΑΡΙΘΜΟΣ	2.1	ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ RID	#
ΑΡΙΘΜΟΣ UN ΔΙΑ ΘΑΛΑΣΣΗΣ	1950	IMDG ΚΛΑΣΗ	2.1
IMDG ΣΕΛΙΔΑ ΑΡΙΘΜΟΣ	93 (vol 2)	IMDG ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	#
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΟΣ	Οχι.	ΑΡΙΘΜΟΣ UN ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΣ	1950
ICAO ΚΛΑΣΗ	2.1	ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΣ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	#

**15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

## ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



Εξαιρετικά εύφλεκτο



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

## ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

## ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S2	Μακριά από παιδιά.
S9	Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος.
S16	Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
S23	Μην αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S51	Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένου ασφαλείας.

**16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένα άτομα. Το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής προστασίας ISO 9001 και ISO 14001

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 08/02/2008

ΑΝΑΘ. ΝΟ. / ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟ 2

ΔΔΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

**(Aerosol) Multilube**

## ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R48/20	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R62	Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

## ΡΗΤΡΑ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.