



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ
(Aerosol) Brake, Clutch and Electrical Cleaner**

1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	(Aerosol) Brake, Clutch and Electrical Cleaner
ΑΡ. ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	A 80
ΕΦΑΡΜΟΓΗ	Προϊόν συντήρησης αυτοκινήτων
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 ΈΚΤΑΚΤΗΣ 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	5-10%	F+;R12
PETROLEUM ΝΑΡΤΗΑ	265-192-2	64742-89-8	60-100%	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
Προπαν-2-όλη	200-661-7	67-63-0	5-10%	F;R11 Xi;R36 R67
Προπάνιο	200-827-9	74-98-6	10-30%	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. Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί ζεστό και ήρεμο. Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

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 ξεπλύμα. 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) Brake, Clutch and Electrical Cleaner**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 (CO2). Αζωτούχα αέρια (NOx).

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 ³			
PETROLEUM NΑΡΤΗΑ	WEL		1000 mg/m ³			
Προπαν-2-όλη	ΟΤΕ	400 ppm	980 mg/m ³	500 ppm	1225 mg/m ³	
Προπάνιο		Asphyxiating Ασφυξιογόνο	1800 Ασφυξιογόνο.	Asphyxiating Ασφυξιογόνο	Ασφυξιογόνο.	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

WEL = Workplace Exposure Limit.

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

Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Φορέστε μάσκα με Φυσιγγίο αερίου (οργανικές ουσίες).

(Aerosol) Brake, Clutch and Electrical Cleaner**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια από: 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.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

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	Αερόλυμα Υγρό		
ΧΡΩΜΑ	Διαυγές		
ΟΣΜΗ	Εντονο. Διαλύτης.		
ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ	Διαλυτό σε Οργανικοί διαλύτες.		
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)	ca -2 CC (Κλειστό δοχείο).	Πητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC)	662.5 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 (CO₂). Αέρια οξείδια του αζώτου (NO_x).

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. Εάν το εμεσμα που περιέχει διαλύτες φθάσει στους πνεύμονες μπορεί να προκληθεί πνευμονία.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

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

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Αερόλυμα και ατμός στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και τσούξιμο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Οι ατμοί του διαλύτη είναι επικίνδυνοι και μπορεί να προκαλέσουν ναυτία, αδιαθεσία και πονοκέφαλο.

Ο ατμός μπορεί να προσβάλει το κεντρικό νευρικό σύστημα και να προκαλέσει πονοκέφαλο, δυσφορία, εμετό και μέθη.

ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Εισπνοή, κατάποση.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον εάν απορριφθεί σε υδατορεύματα.

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

(Aerosol) Brake, Clutch and Electrical Cleaner**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν πρέπει να τρυπάτε ούτε και να καταστρέψετε καίγοντας, ακόμα και όταν είναι άδεια. Τα κενά φυαλίδια θα πρέπει να ανακυκλώνονται όπου υπάρχουν οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Τα μη κενά φυαλίδια θα πρέπει να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και να καταστρέφονται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ορίζουν οι τοπικές αρχές.

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.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΕΠΙΣΗΜΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΣ	AEROSOLS		
ΑΡΙΘΜΟΣ UN	1950	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΑΣΗΣ ADR	2.1
ADR ΚΛΑΣΗ	Κλάση 2.1: Εύφλεκτα αέρια.	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	2.1	IMDG ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	#
EMS	F-D, S-U	ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΟΣ	Όχι.
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.
S51	Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
S57	Να χρησιμοποιηθεί το κατάλληλο περιβλήμα για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.
S61	Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένου ασφαλείας.
S35	Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 27/09/2007

(Aerosol) Brake, Clutch and Electrical Cleaner

ΑΝΑΘ. ΝΟ. / ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟ 3

ΔΔΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R11	Πολύ εύφλεκτο.
R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
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.