

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 - Άρθρο 31 συμπληρωμένο από 453/2010 & από 2015/830)

1α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

**"SOLIDAN - X plus" Hand - Gel
ΒΑΚΤΗΡΙΟΚΤΟΝΟ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ**

1β. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

**Αφοί ΜΑΓΟΥΛΑ Α.Ε.Β.Ε.Ε., Δυρραχίου 88 Αθήνα - Σεπόλια
Τηλ/Φαξ : 210 5139412 - 5134247**

1γ. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**Αφοί ΜΑΓΟΥΛΑ Α.Ε.Β.Ε.Ε., Δυρραχίου 88 Αθήνα - Σεπόλια
Τηλ/Φαξ : 210 5139412 - 5134247**

1δ. ΞΕΝΟΣ ΟΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ

**CRISTAL CO - Marque France Alcools - 27/29 rue Chateaubriand -
75008 Paris - FRANCE100 - 1170 Bruxelles**

Tel/Fax : +33.(0)1.45.42.59.59 - +33.(0)3.51.01.40.00

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ. Σύμφωνα με την οδηγία Νο 1907/2006 Ε.Κ & 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται σαν επικίνδυνο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ



H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτο

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πρόληψη:

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

P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P240: Γείωση/ ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

P241: Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/ εξαερισμού/φωτισμού/εξοπλισμός.

P242: Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες

P243: Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

P264: Πλύνετε τα μάτια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε συμφωνία με τοπικές/κρατικές/παγκόσμιες οδηγίες

Ανταπόκριση :

P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ(ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα.

Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.

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 ξεπλύνετε.

P337 + P313 : Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P370 + P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείται για τη κατάσβεση: διοξειδίο άνθρακος, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

Αποθήκευση:

P403 + P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό

3. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Το παρασκεύασμα είναι υδατικό μίγμα των ουσιών.

Δραστικές ουσίες

Χημική Ονομασία	CASNR	EINECS	Περιεκτικότητα % β/β	CLP
Ethanol	64-17-5	200-578-6	64 g / 100 g	H225, H319

Μη δραστικές ουσίες

Χημική Ονομασία	CASNR
Propylene Glycol	57-55-6
Diethyl Pthalate	84-66-2
Aqua	7732-18-5
PARFUM	Μείγμα Αρωματικών ουσιών χωρίς αλλεργιογόνα
CARBOMER	(9007-20-9/9003-01-4/76050-42-5/9062-04-8/9007-16-3/9007-17-4)
GLYCERINE	56-81-5
COLOUR CI 42090	2650-18-2
TETRAHYDROXYPROPY	102-60-3

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Τηλ. Κ. Δηλητηριάσεων 210 7793777

4.1. ΚΑΤΑΠΟΣΗ.

- Αν αισθάνεστε άσχημα, Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.
- Μην δίνεται νερό σε άτομα με χαμένες αισθήσεις.
- Μην προκαλείται εμετό.

4.2. ΕΙΣΠΝΟΗ.

- Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων, Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.
- Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.
- Σε λιποθυμίες : Παροχή επαρκούς αέρα και διατήρηση της αναπνοής.

4.3. ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.

- Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.
- Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι
- Απομακρύνετε τα λερωμένα ενδύματα

4.4. ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ.

- Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.
- Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
- Μη χρησιμοποιείτε εξουδετερωτικά διαλύματα

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ.

- CO₂, αφρός, ξηρά χημικά, νερό υπό ψεκασμό. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε μη κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ.

- CO/CO₂.
- Συγκέντρωση αερίων στο πάτωμα : Κίνδυνος ανάφλεξης.
- Συγκέντρωση αερίων εύφλεκτων με αέρα : Κίνδυνος έκρηξης.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ.

- Αναπνευστικές συσκευές (πιεστικές).

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Προβλέψατε για επαρκή εξαερισμό. Συνιστάται αποφυγή επαφής με το δέρμα και τους οφθαλμούς.
- 6.2. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ. Συνιστάται η χρήση απορροφητικών υλικών (π.χ. άμμος, γη διατομών, πριονίδι).
- 6.3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ. Συνιστάται σε μεγάλες διαρροές, το απορροφητικό υλικό να μεταφερθεί σε κατάλληλο δοχείο και να απορριφθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Συνιστάται η μεταφορά και παραμονή του παρασκευάσματος σε καλά κλεισμένα δοχεία.

7.2. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Συνιστάται η αποθήκευση σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

8.2. ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- Προστασία αναπνευστικού συστήματος: όπου ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής να φοράτε προστατευτικές μάσκες.
- Προστασία χεριών: όπου συνιστώνται γάντια, να προτιμώνται από φυσικό καουτσούκ.
- Προστασία ματιών: όπου συνιστάται η προστασία των ματιών, συνιστώνται γυαλιά ασφαλείας.
- Προστασία δέρματος: συνιστάται προστατευτικός ρουχισμός.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΗ	Ζελέ, διαυγές, γαλάζιο.
ΟΣΜΗ	Χαρακτηριστική, μέτριας έντασης.
ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	Ναι (ακραίες θερμοκρασίες)
ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ	Πλήρης.
ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΑΛΛΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ	Αιθυλική αλκοόλη, αλκοόλες, πολυόλες.
PH (ως έχει)	7 ± 1
Ειδικό Βάρος	0,905 ± 0,025 g/ml
Ιξώδες	9500 ± 4500 cps
N _{d20}	1,3635 ± 0,005

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες για 3 χρόνια.

Πρέπει να αποφεύγονται ισχυρά οξειδωτικά, πολύ όξινα πολύ αλκαλικά (3 < PH < 11) και ανιονικά προϊόντα (σαπουνία, τασιενεργά κλπ). Μέτρια υγροσκοπικό.

Πρέπει να αποφεύγονται πηγές ανάφλεξης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αυτό το παρασκεύασμα, έχει εξεταστεί τοξικολογικά μόνο στην δραστική του ύλη. Για την αιθυλική αλκοόλη λοιπόν έχουμε ,

Άμεση Τοξικότητα:

LD ₅₀ oral rat	:	7060	mg/Kg	(Est. for Gel)	11031	mg/Kg
LD ₅₀ dermal rabbit	:	16000	mg/Kg	(Est. for Gel)	25000	mg/Kg
LC ₅₀ Inhalation rat	:	>20	mg/l/4 h	(Est. for Gel)	>31	mg/l/4 h

Χρόνια Τοξικότητα :

Ο δείκτης NOAEL που προτείνεται για χρόνιες λήψεις χωρίς παθολογικά δεδομένα είναι 1 g/kg bw/d.

Παρόλο που δεν αναφέρεται στους πίνακες της IARC, (θεωρείται από πολλούς η αιθυλική αλκοόλη ύποπτη καρκινογένεσης σε υψηλές και χρόνιες δόσεις). Οι άμεσες παρενέργειες της αιθανόλης όταν καταναλώνεται σε μεγάλες ποσότητες είναι κεφαλόπνοος, μέθη, άνοια, λιποθυμίες κλπ. και σε χρόνιες περιπτώσεις κίρρωση του ήπατος, μόνιμες βλάβες σε ιστούς κλπ.

Ενόψει της δυσκολίας χρήσης τρεχουσών τεχνικών τυποποιημένης τοξικολογικής αξιολόγησης, για πρόβλεψη πιθανών κινδύνων σε ευαίσθητα άτομα, αυτό το παρασκεύασμα, πρέπει να θεωρηθεί και να χρησιμοποιηθεί σαν πιθανά επικίνδυνο για την υγεία, με όλα τα δυνατά μέτρα προστασίας.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Αυτό το παρασκεύασμα, έχει εξεταστεί οικοτοξικολογικά στην δραστική του ύλη.

Για την αιθυλική αλκοόλη έχουμε : Αφενός μικρή τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς και αφ' εταίρου οι χαμηλοί δείκτες Βιοσυσσώρευσης ($\log P_{ow} = -0.32$, $\log BCF=0.5$) κάνουν το προϊόν να μπορεί να θεωρηθεί ασφαλές για το περιβάλλον παρότι σταθερό στην υδρόλυση.

Ενόψει της δυσκολίας χρήσης τρεχουσών τεχνικών τυποποιημένης οικοτοξικολογικής αξιολόγησης, για πρόβλεψη των επιπτώσεων από ιδιαίτερους τρόπους έκλυσης σε ευάλωτα ή τοπικά μέρη του οικοσυστήματος, αυτό το παρασκεύασμα πρέπει να θεωρηθεί και να χρησιμοποιηθεί σαν πιθανά επικίνδυνο για το περιβάλλον με όλα τα δυνατά μέτρα προστασίας.

13. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Υπολείμματα του προϊόντος, πρέπει να χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στις παραγράφους 6, 7 και 8 ανωτέρω. Πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις εθνικά ή περιφερειακά ισχύουσες νομικές διατάξεις (91/689, 2001/118/ΕΚ).

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σε περίπτωση διαρροής ή πυρκαγιάς κατά την μεταφορά, ακολουθείστε τις οδηγίες που δίνονται στις παραγράφους 6, 7 και 8 ανωτέρω.

Για την μεταφορά του προϊόντος ισχύει :

14.1 Κατάταξη του προϊόντος σε συμφωνία με UN κανονισμούς.

UN number	:	1170
CLASS	:	3
SUB RISKS	:	----
PACKING	:	II
PROPER SHIPPING NAME	:	UN 1170, Ethanol solutions (GEL)

14.2 ADR (οδική μεταφορά)

PACKING	:	II
CLASSIFICATION CODE	:	----
DANGER LABEL TANKS	:	3
DANGER LABEL PACKAGES	:	3

14.3 RID (σιδηροδρομική μεταφορά)

CLASS	:	3
PACKING	:	II
CLASSIFICATION CODE	:	----
DANGER LABEL TANKS	:	3
DANGER LABEL PACKAGES	:	3

14.4 ADNR (πλωτά μέσα εσωτερικού)

CLASS	:	3
PACKING	:	II
CLASSIFICATION CODE	:	----
DANGER LABEL TANKS	:	3
DANGER LABEL PACKAGES	:	3

14.5 IMDG (Ναυτιλιακές μεταφορές)

CLASS	:	3
SUB RISKS	:	----
PACKING	:	II
MFAG	:	----
EM5	:	F-E, S-D
MARINE POLLUTANT	:	----

14.6 ICAO (αεροπορικές μεταφορές)

CLASS	:	3
SUB RISKS	:	----
PACKING	:	II
PACKING instruction Passenger a/craft	:	305/Y305
PACKING instruction Cargo a/craft	:	307

14.7 Ειδικές προφυλάξεις κατά την Μεταφορά

14.8 Περιορισμένες ποσότητες

Όταν μεταφορά γίνεται με ADR/RID/ADNR μόνο η βασική σήμανση είναι απαραίτητη :
Κάθε πακέτο πρέπει να έχει ένα εικονίδιο με σχήμα διαμαντιού και να λέει : UN 1170



Και σε περίπτωση που το πακέτο περιέχει και άλλα προϊόντα να λέει : LQ

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ. Σύμφωνα με την οδηγία Νο 1907/2006 Ε.Κ & 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται σαν επικίνδυνο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ



H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτο
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Information on toxicological effects OF ALCOHOL 93% w/w

- Acute toxicity:
- Primary irritant effect:
- on the skin: No irritant effect.
- on the eye: Irritating effect.
- Sensitisation: No sensitising effects known.
- Subacute to chronic toxicity: Oral NOAEL 1730mg/kg/day Target organ: liver
- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

Mutagenicity:

Negative genetic toxicity

Carcinogenicity:

Oral dose without effect > 3000mg/kg (rat)

Oral NOAEL > 44000mg/kg: Cancer (female mice) Oral NOAEL > 4250 mg/kg (male mouse) BMDL10 oral 1400 mg/kg (male mouse)

Reproductive toxicity

Oral 13800mg/kg/day NOAEL (rat)

30400 mg/m³ inhalation NOAEC (rat)

EXPOSURE LIMIT:

- DNELs

Occupational exposure:

Local effects in the short term: DNEL I = 1900 mg/m³

inhalation Systemic effects long term DNEL I skin = 343 mg/kg/day

Systemic effects long term DNEL I = 950 mg/m³ inhalation

General population exposure:

Local effects in the short term: DNEL I = 950 mg/m³

inhalation Systemic effects long term DNEL I skin = 206 mg/kg/day

Systemic effects long term DNEL I = 114 mg/m³

inhalation Systemic effects long term DNEL I oral = 87 mg/kg/day

- Additional information: The lists valid during the making were used as basis.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1. Σκοπός χρήσεως

ΒΙΟΚΤΟΝΟ Ζελέ – Αντισηπτικό χεριών. Βακτηριοκτόνο – Μυκητοκτόνο.

Για χρήση σε υγιές δέρμα από Ιδιώτες και επαγγελματίες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ :

Βάλτε λίγο Ζελέ στα χέρια σας (περίπου 3 g) και τρίψτε μέχρι να στεγνώσουν. Επαναχρησιμοποιήστε το προϊόν όποτε χρειάζεται αφού στεγνώσουν τα χέρια. Για χρόνια χρήση συνιστώνται περίπου 20 εφαρμογές την ημέρα.

16.2. Συνιστώμενες χρήσεις και περιορισμοί

Πολύ εύφλεκτο

Μακριά από παιδιά

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

Μην αναπνέεται απευθείας το προϊόν ή τις αναθυμιάσεις (καλός εξαερισμός).

Σε περίπτωση κατάποσης (έχει οξεία γεύση λόγω του μετουσιωτικού) πιείτε άφθονη ποσότητα νερού. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύντε με άφθονο νερό.

Σε περίπτωση που εμφανιστεί μετά από παρατεταμένη χρήση ξηροδερμία διακόψτε την χρήση και η επιδερμίδα επανέρχεται στην προηγούμενη κατάσταση.

Τα όρια της συνεχούς έκθεσης σε ατμούς αιθανόλης που προτείνουν τα Παγκόσμια

standard είναι : (βέβαια αυτό αφορά κυρίως παρασκευαστικές μονάδες παρά τον τελικό χρήστη, εδώ απλά αναφέρονται).

COUNTRY	8hr TWA Hygiene Limit	STEL
US (OSHA)	1900 mg/m ³ (1000ppm)	None
US (ACGIH)	1900 mg/m ³ (1000ppm)	None
Germany (MAK)*	960 mg/m ³ (500ppm)	Peak limit cat. II,1
UK (OES)	1920 mg/m ³ (1000ppm)	none
Slovak Republic	960 mg/m ³ (500ppm)	1920 mg/m ³ (1000ppm) (30 min, 4x per shift)
Czech Republic	1000 mg/m ³	3000 mg/m ³

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ ζητήστε ειδικές συμβουλές αναφερόμενες σε τεχνικές προδιαγραφές, ανάλογα με τις επιμέρους χρήσεις του προϊόντος και εφόσον είναι διαθέσιμες από τον κατασκευαστή στην διεύθυνση που αναγράφεται.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης. Εφόσον η χρησιμοποίηση αυτών των πληροφοριών και των συνθηκών χρήσης του προϊόντος είναι εκτός ελέγχου του υπεύθυνου κυκλοφορίας, είναι υποχρέωση του χειριστή να προσδιορίσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.