

# ▶ PRODUCT DATA SHEET



## Isopropyl Alcohol

TEST DESCRIPTION	SPECIFICATION	UNITS OF MEASURE
Appearance	Clear Liquid	Visual
Isopropyl Alcohol Content	Min. 95	% (w/w)
Colour (APHA)	Max. 10	mg Pt/ Co
Water Content	Max. 5	% (w/w)
Acidity as Acetic Acid	Max. 0.002	% (w/w)
Non-Volatile Residue	Max. 0.001	g/100 ml
Distillation Range	81.8 - 82.8	°C
Density @ 20 °C	0.81 - 0.82	kg/l
Water Miscibility	Miscible	-
Refractive Index @ 20 °C	1.376 - 1.378	-

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ

1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ		
1.1	Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος:	<p>Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.</p> <p>Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336</p>
1.2	Στοιχεία επισήμανσης:	<p>Χαρακτηρισμός σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008. CLP Σύμβολο(α):</p> <p> </p> <p>Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος Δηλώσεις επικινδυνότητας: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.</p> <p>Δηλώσεις προφυλάξεων: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P241 - Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/ ηλεκτρολογικός, φωτιστικός, εξαερισμού /εξοπλισμός. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.</p>
1.3	Άλλοι κίνδυνοι:	<p>ABT/αΑαB δεδομένα Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.</p>

## 2. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 2.1/2.2 Ουσίες/Μείγματα:

Όνομασία	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα (%)	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP])
Προπαν-2-όλη	(Αρ. CAS) 67-63-0 (Αρ. EC) 200-661-7 (Αρ. καταλόγου) 603 117-00-0	01-2119457558 25-XXXX	95	Flammable liquid, Hazard Category 2 (H225). Serious eye damage/ eye irritation, Hazard Category 2 (H319). Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis (H336)

## 3. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 3.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

3.1.1	Εισπνοή:	Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Αφήστε σε ανάπαυση. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό.
3.1.2	Επαφή με το δέρμα:	Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητάτε πάντοτε συμβουλή γιατρού σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
3.1.3	Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
3.1.4	Κατάποση:	Ξέπλυμα του στόματος με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό είναι ξαπλωμένο ανάσκελα, γυρίστε το στο πλάι. Καλέστε αμέσως γιατρό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.
3.2	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα:	Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Αίσθηση καούρας, Υπνηλία, Ζαλάδες, Δύσπνοια. Επαφή με το δέρμα: Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: επιφανειακό αίσθημα καύσης. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Επαφή με τα μάτια: Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: ερύθημα (κοκκίνισμα), επιφανειακό αίσθημα καύσης, Πρήξιμο ιστών, Βλάβες στην όραση. Κατάποση: Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Πονοκέφαλος, Ναυτία, Έμετοι. Συμπτώματα / καθυστερημένα φαινόμενα: Πυρετός, Δύσπνοια.

<b>4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ</b>		
4.1	<b>Πυροσβεστικά μέσα:</b>	
4.1.1	Επιτρεπτά μέσα:	Ψεκασμός με νερό, Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, Διοξειδίο του άνθρακα, Στερεό κατασβεστικό υλικό Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών: Άμμος
4.1.2	Μη επιτρεπτά μέσα:	Δυνατός πίδακας νερού
4.2	<b>Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:</b>	Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί μπορεί να εξαπλωθούν σε μεγάλο χώρο και να έρθουν σε ανάφλεξη μέσω εστιών ή σε έκρηξη. Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης COx. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πιέσεως και κίνδυνο σπασίματος. Μην αφήνετε το νερό της πυρόσβεσης να εκρεύσει σε υπονόμους ή υδάτινα ρεύματα. Απορρίψτε τα απορρίματα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.
4.3	<b>Συστάσεις για τους πυροσβέστες:</b>	Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση.
<b>5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ</b>		
5.1	<b>Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:</b>	Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλές σημείο. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Μην εισπνέετε τον ατμό/τα αερολύματα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι κατάλληλα γειωμένος. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Χρησιμοποιείτε μόνο αντισπινθηριστικές μηχανές, συσκευές, απορροφητήρες, εργαλεία κλπ. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ενημερωμένο πρωτόκολλο για κατεπίγουσα απολύμανση και απομάκρυνση, καθώς και ανάλογη εκπαίδευση του προσωπικού.
5.2	<b>Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:</b>	Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει σχέδιο για την περίπτωση διαρροής έτσι ώστε να ληφθούν μέτρα προστασίας που θα ελαχιστοποιούν τις επεισοδιακές διαρροές.
5.3	<b>Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και καθαρισμό:</b>	Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Μέθοδοι καθαρίσματος - μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος". Χρησιμοποιείτε αφρό για να ελαχιστοποιήσετε τη δημιουργία ατμών. Μεγάλες διαρροές πρέπει να συλλέγονται μηχανικά προς διάθεση (απομάκρυνση με αντλία).

		<p>Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει σχέδιο για την περίπτωση διαρροής έτσι ώστε να ληφθούν μέτρα προστασίας που θα ελαχιστοποιούν τις επεισοδιακές διαρροές. Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο υλικό όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτη ή κονιορτοποιημένη ασβεστόλιθο. Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή. Φροντίστε για την αποκομιδή των απορριμάτων των προϊόντων και των χρησιμοποιημένων δοχείων σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.</p>
--	--	---

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1	<p>Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:</p>	<p>Χειρισμός - Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Μην εισπνέετε τον ατμό/τα αερολύματα. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να παρέχονται επαρκείς προφυλάξεις, όπως ηλεκτρική γείωση και σωματώση, ή αδρανής ατμόσφαιρα. Λάβετε κάθε προφύλαξη ώστε να μην αναμειχθεί με μη συμβατά υλικά. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 10. Σιγουρέψτε τη μέγιστη εφαρμογή μέσου ελέγχου της διαδικασίας (θερμοκρασία, συγκέντρωση, pH, χρόνος). Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους. Γενική υγιεινή - Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σας πριν από διαλείμματα και μετά τη χρήση του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.</p>
6.2	<p>Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων και ασυμβατοτήτων:</p>	<p>Αποθήκευση - Αποθήκευση εύφλεκτων υγρών. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Ορθή ταξινόμηση της αποθήκης προς αποφυγή ρύπανσης εδάφους/νερού σε περίπτωση που πέσει υλικό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να παρέχονται επαρκείς προφυλάξεις, όπως ηλεκτρική γείωση και σωματώση, ή αδρανής ατμόσφαιρα. Να μην αποθηκεύεται κοντά ή μαζί με οποιοδήποτε από τα μη συμβατά υλικά που παραθέτονται στην ενότητα 10.</p>

## 7. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

7.1	Οριακές τιμές έκθεσης:	Αιθανόλη: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/ m <sup>3</sup> , KTV 4 Προπαν-2-ολη: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> , KTV 4, BAT
7.2	Έλεγχος έκθεσης:	<p><b>Ατομική προστασία</b> - Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας. <b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b> - Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Ημιμάσκα (DIN EN 140) (EN 140) Μάσκα προσώπου (EN 136) (EN 136) Τύπος φίλτρου: A (EN 141) <b>Προστασία των χεριών</b> - Χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374). ,Γάντια μίας χρήσης από PVC,Βουτυλικό καουτσούκ,NBR (νιτριλικό καουτσούκ):,Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) &gt; 480m,Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,38-0,425 mm, Νεοπρένιο :Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) &gt; 480m,Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,175 mm, Βιτόν®. Για την επιλογή ειδικών γαντιών για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και χρόνο χρήσης σε χώρο εργασίας πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη και άλλοι παράγοντες του χώρου εργασίας, στους οποίους περιλαμβάνονται (όχι αποκλειστικά) και οι εξής: άλλα χημικά που ενδέχεται να χρησιμοποιούνται, φυσικές απαιτήσεις (προστασία από κοπή/διάτρηση, δεξιότητες, προστασία από θερμότητα), καθώς και οι οδηγίες/προδιαγραφές του προμηθευτή των γαντιών. <b>Προστασία για τα μάτια</b> - Προστατευτικά γυαλιά (EN 166) στεγανά γυαλιά ασφαλείας (EN 166). <b>Προστασία του σώματος</b> - Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα. Φορέστε ποδιά ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Προστατευτικά υποδήματα ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. <b>Προστασία από θερμικούς κινδύνους</b> - Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Χρησιμοποιήστε ειδικό εξοπλισμό. <b>Τεχνικά μέτρα ελέγχου</b> - Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο σε χώρο, ο οποίος διαθέτει ντουζ ασφαλείας. Να παρέχονται επαρκείς προφυλάξεις, όπως ηλεκτρική γείωση και σωματώση, ή αδρανής ατμόσφαιρα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οργανωτικά μέτρα για την αποφυγή / περιορισμό της απόρριψης, του διασκορπισμού και της έκθεσης. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7</p>

## 8. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

8.1	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:	
	Εμφάνιση	Υγρό
	Χρώμα	Διάφανο

Οσμή	Χαρακτηριστικό
pH	7
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	-88 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	82 °C
Σημείο ανάφλεξης	12 °C (Abel)
Ταχύτητα ατμοποίησης	(nBuAc:1) 1,5 (ASTM D-3539)
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμος, υγρό
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	2 vol %
Πίεση ατμού	6,02 Pa (@ 20°C)
Πυκνότητα ατμών	2 Πυκνότητα ατμών
Πυκνότητα	785 - 786 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D-4052)
Σχετική πυκνότητα	0,79 (@ 20 °C)
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμιγνύεται
Διαλυτότητα σε άλλα μέσα	Διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό	0,05
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	425 °C (ASTM D-2155)
Θερμοκρασία διάσπασης	Μη εφαρμόσιμος
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	2,43 mPa.s
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εφαρμόσιμος. Δεν χρειάζεται να πραγματοποιηθεί μελέτη διότι η ουσία δεν περιέχει χημικές ομάδες με εκρηκτικές ιδιότητες στο μόριό της.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	Μη εφαρμόσιμος. Δεν χρειάζεται να πραγματοποιηθεί διαδικασία ταξινόμησης καθώς δεν υπάρχουν στο μόριο χημικές ομάδες που να συνδέονται με οξειδωτικές ιδιότητες.
<b>8.2 Διάφορες πληροφορίες:</b>	
Επιφανειακή τάση	22,7 mN/m (@ 20 °C)
Μοριακό Βάρος	60,1
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	59,9 %
Άλλες πληροφορίες	Ειδική αγωγιμότητα = 9 μS/m (@ 20 °C) Δείκτης διάθλασης = 1,377 (@ 20°C) (ASTM D-1218)

<b>9. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>		
9.1	Αντιδραστικότητα:	Εύφλεκτο υγρό Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 10.5
9.2	Χημική σταθερότητα:	Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος
9.3	Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:	Μη συμβατά υλικά Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 10.5
9.4	Συνθήκες προς αποφυγή:	Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7
9.5	Μη συμβατά υλικά:	Εύφλεκτα υλικά, Ισχυρά οξέα, Ισχυρά οξέα. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7
9.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:	Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς. Δυνατά προϊόντα αποσύνθεσης μιας πιθανής υδρόλυσης είναι: Οξειδία του άνθρακος
<b>10. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>		
10.1	Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:	
	Οξεία τοξικότητα:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) pH: 7
	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: 7
	Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Καρκινογένεση:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	STOT-εφάπαξ έκθεση:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
	STOT-επανειλημμένη έκθεση:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Τοξικότητα αναρρόφησης:	Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
	Άλλες πληροφορίες:	Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά. Παραπομπή σε άλλα τμήματα: 4.2.
<b>11. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>		
11.1	Τοξικότητα:	Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι για το περιβάλλον.
11.2	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:	Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.




11.3	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Καμία βιοσυσσώρευση
11.4	Κινητικότητα στο έδαφος:	Αναμίξιμος/-η/-ο 22,7 mN/m (@ 20 °C)
11.5	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:	Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη ούτε ως τοξική (ABT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως άκρως ανθεκτική ούτε ως άκρως βιοσυσσωρευόμενη (αΑαΒ).
11.6	Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:	--

## 12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

12.1	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:	<p>Απόρριμα - Χειρίζεται προσεκτικά. Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7. Απευθυνθείτε στον παραγωγό/προμηθευτή για την ανάκτηση/ανακύκλωση. Απομακρύνετε κάθε υλικό που απορρόφησε την ουσία σύμφωνα με τους προβλεπόμενους κανονισμούς. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους.</p> <p>Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) - Μην τρυπάτε και απορρίπτετε σε φωτιά. Μην καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής. Παράδοση σε εξειδικευμένη εταιρία χειρισμού σκουπιδιών. Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.</p>
------	--------------------------------	---

## 13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR	
13.1	Αριθμός UN:	1219
13.2	Οικεία ονομασία αποστολής:	ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ
13.3	Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων:	3 - Εύφλεκτο υγρό
13.4	Ομάδα συσκευασίας:	II
13.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.
13.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη δεν υπάρχουν στοιχεία:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
13.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
13.8	Κωδικός τούνελ:	D/E
13.9	Κώδικας ταξινόμησης:	F1
13.10	Ετικέττα επικυδινότητας:	

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ		
14.1	Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα:	Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 3. Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 40. Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι
14.2	Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας:	Ο προμηθευτής προέβη σε έκθεση ασφάλειας για την ουσία.
15. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		
10.1	Κείμενο των φράσεων H-και EUH:	<p>Eye Irrit. 2 : Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2</p> <p>Flam. Liq. 2 : Εύφλεκτα υγρά. Κατηγορία 2</p> <p>STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση</p> <p>H225 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.</p> <p>H319 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.</p> <p>H336 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη</p>
	Συντομογραφία και ακρώνυμα:	<p>ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ναυσιπλοΐας στο Ρήνο</p> <p>ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων</p> <p>CLP = Ρύθμιση Ταξινόμησης, Σήμανσης και Συσκευασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ</p> <p>IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών</p> <p>IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών</p> <p>LEL = Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας</p> <p>UEL = Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας</p> <p>REACH = Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί χημικών ουσιών</p> <p>DNEL = DNEL = Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις</p> <p>CSR = CSR = Έκθεση Χημικής Ασφάλειας</p> <p>LD50 = δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)</p> <p>N.O.S. = Not Otherwise Specified PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις</p> <p>STEL = Οριακή τιμή μικρού χρόνου</p> <p>TLV = Οριακές τιμές</p>

		<p>TWA = μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή  WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)</p>
	<p>Τα περιεχόμενα και η μορφή αυτού του Δελτίου λου Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνονται με τις Οδηγίες Ευρωπαϊκής Επιτροπής 1272/2008/ΕΚ και με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 1907/2006/ΕΚ (REACH), Παράρτημα II.</p>	
	<p><b>ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ</b> Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.</p>	

# 3DMAESTRO