

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 30/11/2023 ενημέρωση: 30/11/2023 έκδοχή: 1.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Εμπορική ονομασία : Fuel Right® 30K-EU  
Κωδικός προϊόντος : FR30K-EU  
Μοναδικό Αναγνωριστικό Διαμόρφωσης (UFI) : 5S97-2985-9TK1-7QWY

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Πρόσθετα για καύσιμα

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Παρασκευαστής

Fuel Right (Canada) Limited  
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) 157  
N0L 1R0 Komoka, ON  
Canada  
T 519-473-9406  
[Info@fuelright.ca](mailto:Info@fuelright.ca)

##### Εισαγωγέας

Elin Oil  
33 Pigon Street  
14564 Kifisia  
Greece  
T 0030 210 624 1550

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : CHEMTREC +1 (800) 424-9300 (Ηνωμένες Πολιτείες και τον Καναδά)  
Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηρίων : (0030) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Περιέχει

Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο); Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο; Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Αγνώστη οξεία τοξικότητα (CLP) - ΔΔΑ	: το90% του μίγματος αποτελείται από ένα ή περισσότερα συστατικά, τα οποία διαθέτουν άγνωστη οξύ τοξικότητα (Εισπνοή (Ατμούς))

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Κυκλική Αμινοένωση	Εμπορικό απόρρητο	50 – 60	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
διπροπυλένο γλυκόλη μονομέθυλο αιθέρας ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 34590-94-8 Κωδ.-EE: 252-104-2	20 – 30	Μη ταξινομημένος
Αλιφατική Διαμίνη	Εμπορικό απόρρητο	10 – 20	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο	αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-EE: 265-149-8;926-141-6 No. καταλόγου: 649-422-00-2	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH: Βλέπε Ενότητα 16

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, ξηρότητα, απόλεια λιπαρότητας και σκασίμο του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Τα συμπτώματα πιθανώς να περιλαμβάνουν δυσφορία ή πόνο, υπερβολικό βλεφαρισμό και παραγωγή δακρύων, με εμφανή ερυθρότητα και οίδημα του επιπεφυκότα. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο πεπτικό σύστημα, ναυτίες, εμέτους και διάρροια. Ενδέχεται να καταλήξει σε αναρρόφηση στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία.
Χρόνια συμπτώματα	: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Εκνέφωση νερού. Ξηρό χημικό προϊόν. Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ).
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

#### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν ενδεικτικά, χωρίς περιορισμό: οξείδια του άνθρακα.
--------------------	---

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μείνετε προσήνεμα της φωτιάς. Φοράτε πλήρη εξοπλισμό πυρόσβεσης (πλήρη εξάρτηση Bunker) και προστασίας των αναπνευστικών οδών (SCBA).
------------------------------	---

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας που συνιστάται στην ενότητα 8. Απομονώστε την περιοχή κινδύνου και απαγορέψτε την είσοδο σε περιττό και μη προστατευόμενο προσωπικό.
--------------	---

##### 6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Περιορίστε ή / και απορροφήστε τη διαρροή με αδρανές υλικό (π.χ. άμμο, βερμικουλίτη) και έπειτα τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Μην ξεπλύνετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή να επιτρέψετε να την είσοδο σε ρέματα. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ).

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε ή φτυαρίστε το διασκορπισμένο προϊόν, τοποθετήστε το σε περιέκτη κατάλληλο για απόρριψη. Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό. Κίνδυνος ολίσθησης επάνω στο διασκορπισμένο προϊόν.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Μην καταπίνετε. Προσεκτικό άνοιγμα και χειρισμός του περιέκτη. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Πρόσθετα για καύσιμα.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### 8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

διπροπυλένο γλυκόλ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Σημείωση	Possibility of significant uptake through the skin
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	150 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Μέθοδος ελέγχου	
Μέθοδος ελέγχου	Συμβουλευτείτε τα σχετικά πρότυπα παρακολούθησης για την περιοχή.

### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φροντίστε για την εύκολη πρόσβαση σε πλύντες ματιών και ντουζ ασφαλείας.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με ένα εγκεκριμένο πρότυπο όπως το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN166 θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν η εκτίμηση κινδύνου καταδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα υγρού, ψέκασμα ή σκόνης.

#### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

##### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

##### Προστασία των χεριών:

Γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα (σύμφωνα με το πρότυπο NF ISO 374-1 ή αντίστοιχο). Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή των γαντιών για καταλληλότητα με τα υλικά και το πάχος του υλικού.

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Τα SDS δεν μπορούν να παρέχουν λεπτομερείς και πλήρεις οδηγίες για την προστασία του αναπνευστικού συστήματος. Η επιλογή της αναπνευστικής προστασίας πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο άτομο που έχει αξιολογήσει το περιβάλλον εργασίας.

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Λοιπές πληροφορίες:

Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: κεχριμαπαρένιο. Ανοικτό κίτρινο.
Οσμή	: Αμμωνία. Ιχθυέλαιο.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Ανατρέξτε στις παρακάτω τιμές συστατικών

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ευφλεκτότητα	: Μη εύφλεκτο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: 94 °C (ATSM D6450)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Ανατρέξτε στις παρακάτω τιμές συστατικών
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: ≈ 11
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 20,35 mm <sup>2</sup> /s στους 25°C
ξώδες, δυναμικό	: 32 cP στους 25°C
Διαλυτότητα	: Νερό: μερικός διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: Ανατρέξτε στις παρακάτω τιμές συστατικών
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 0,91 στους 20°C
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

### Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο)

Σημείο ανάφλεξης	>250 °C Atm. press.: 1 atm
------------------	----------------------------

### διπροπυλένο γλύκολ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)

Σημείο βρασμού	189,6 °C (at 760 mmHg)
Σημείο ανάφλεξης	75 °C (closed cup)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	270 °C

### Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)

Σημείο βρασμού	146 – 299 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Σημείο ανάφλεξης	21 °C (closed cup)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 200 °C (at 1013 hPa)
Τάση ατμών	0,01 – 0,3 hPa (at 20 °C)

### Αλφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)

Σημείο ανάφλεξης	> 220 °C Atm. press.: 1 atm
------------------	-----------------------------

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Πηγές ανάφλεξης. Θερμότητα. Μη συμβατά υλικά.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορεί να περιλαμβάνουν χωρίς να περιορίζονται σε: οξείδια του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

#### Fuel Right® 30K-EU

ATE CLP (Από του στόματος) 649,351 mg/kg σωματικού βάρους

#### Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 2500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)  
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 2000 mg/kg

#### διπροπυλένο γλυκόλ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους 5,35 g/kg  
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους > 19020 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια 9500 mg/kg

#### Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 5000 mg/kg  
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 2000 mg/kg  
LC50 εισπνοής σε αρουραίους > 5,2 mg/l/4h

#### Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια > 2000 mg/kg (Source: ECHA\_API)

Άγνωστη οξεία τοξικότητα (CLP) - ΔΔΑ : το90% του μίγματος αποτελείται από ένα ή περισσότερα συστατικά, τα οποία διαθέτουν άγνωστη οξύ τοξικότητα (Εισπνοή (Ατμούς))  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
pH: ≈ 11  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
pH: ≈ 11  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)

NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P)  $\geq 3000$  mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) 60 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

### διπροπυλένο γλυκόλ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: other: KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.

NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) 2850 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

### Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) 750 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female

NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)  $\geq 0,024$  mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

### Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες) 0,4 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### Fuel Right® 30K-EU

ιξώδες, κινεματικός (ή) 20,35 mm<sup>2</sup>/s στους 25°C

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

### 11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Λοιπές πληροφορίες : Πιθανοί τρόποι έκθεσης: κατάποση, εισπνοή, δέρμα και μάτια

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.



# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (χρόνιος)

Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο)	
EC50 - Καρκινοειδή [1]	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	0,08 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h- Φύκια [2]	0,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

διπροπυλένο γλύκολ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72h - Φύκια [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Φύκια [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (χρόνιος)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (χρόνιος)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Ψαρια [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)	
LC50 - Ψαρια [1]	0,1 – 0,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Fuel Right® 30K-EU	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fuel Right® 30K-EU	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού	5 – 6 (at 35 °C)

διπροπυλένο γλύκολ μονομέθυλο αιθέρας (34590-94-8)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού	0,35 (at 25 °C (at pH 7)

Αποστάγματα πετρελαίου, ελαφριά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-47-8)	
BCF - Ψαρια [1]	61 – 159

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR) : UN 3082  
Αριθμός OHE (IMDG) : UN 3082  
UN Αριθμ. (IATA) : UN 3082

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο); Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο))  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyclic amine (Trade secret), Aliphatic amine (Trade Secret))  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyclic amine (Trade secret), Aliphatic amine (Trade Secret))  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Κυκλική Αμινοένωση (Εμπορικό απόρρητο); Αλιφατική Διαμίνη (Εμπορικό απόρρητο)), 9, III, (-)  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cyclic amine (Trade secret), Aliphatic amine (Trade Secret)), 9, III, MARINE POLLUTANT  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyclic amine (Trade secret), Aliphatic amine (Trade Secret)), 9, III

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 9  
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 9



#### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 9  
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 9



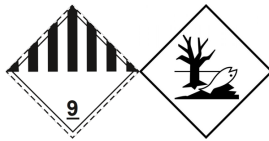
# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΙΑΤΑ

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ΙΑΤΑ) : 9  
Ετικέτες κινδύνου (ΙΑΤΑ) :



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : III  
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : III  
Κατηγορία συσκευασίας (ΙΑΤΑ) : III

### 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι  
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι  
Λοιπές πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις για τη μεταφορά : Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

### Επίγεια μεταφορά

Πορτοκαλί δίσκοι :



### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικινδύνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

#### Ελλάδα

Εθνικοί κανονισμοί της Ελλάδας : Δεν προσδιορίζεται.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενό υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισημανση αλλαγών:

Κανένας/Καμία/Κανένα.

### Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

	<p>°C - βαθμοί Κελσίου °F - Βαθμοί Φαρενάιτ ADR - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ACGIH - Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας BCF - Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης BEI - Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης CAS - Υπηρεσία Χημικών Περιγραφών CLP - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισημάνση και τη Συσκευασία υλικών και μειγμάτων. CMR – Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο, Αναπαραγωγική τοξίνη cP - centipoise (μονάδα δυναμικού ιξώδους) cSt - centistokes (μονάδα κινηματικού ιξώδους) DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις DMEL – Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις EC50 - Το ήμισυ της μέγιστης αποτελεσματικής συγκέντρωσης ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων EC-No. - Αριθμός της Ευρωπαϊκής Κοινότητας EE - Ευρωπαϊκή Ένωση GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισημάνσης Χημικών Ουσιών h - Ώρες IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών IC50 – Ανασταλτική συγκέντρωση IDLH - Άμεσα επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα IOELV - Ενδεικτική Οριακή Τιμή Επαγγελματικής Έκθεσης KIFS – Κώδικας καταστατικού του Σουηδικού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (KemI's) kPa – κίλοπασκάλ</p>
--	---

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Συνομογραφίες και ακρόνυμα:

Κοκ - Συντελεστής προσρόφησης
Kow - Συντελεστής Κατανομής Οκτανόλης-Νερού
LC50 - Μέση Θανατηφόρα Συγκέντρωση
LD50 - Μέση Θανατηφόρα Δόση
LOAEL - κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
mg/l - Χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο
mg/kg - Χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
mg/m <sup>3</sup> - Χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο
Min - Λεπτά
NIOSH - Εθνικό Ινστιτούτο για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία
NOEC - Συγκέντρωση Χωρίς Παρατηρούμενες Επιπτώσεις
NO(A)EL - επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
N.O.S. - Χωρίς να Καθορίζεται Διαφορετικά
OEL - Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
ABT - Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρευσιμο και Τοξικό
PCN - Ειδοποίηση Κέντρου Δηλητηριάσεων
PNEC - Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ppm - Μέρη ανά εκατομμύριο
PVC - Πολυβινυλοχλωρίδιο
REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 για την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τον Περιορισμό Χημικών
RID - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STEL - Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
SVHC - Ουσία που προκαλεί Πολύ Μεγάλη Ανησυχία (CMR, vPvB, PBT)
TDI - Ανεκτή Ημερήσια Πρόσληψη
TLV - Οριακή Τιμή Ορίου
TWA - Μέση Χρονικώς Σταθμιζόμενη Τιμή
UFI - Μοναδικό Αναγνωριστικό Διαμόρφωσης
UN - Ηνωμένα Έθνη
vPvB - Πολύ Ανθεκτικό και Πολύ Βιοσυσσωρευσιμο
WEL - Όριο Έκθεσης στον Χώρο Εργασίας
WGK - Wassergefahrdungskategorie - Γερμανική Ταξινόμηση Ποιότητας Νερού

Πηγές δεδομένων

: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες

: Κανένας/Καμία/Κανένα.

Παραγόμενο από

: Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Edited by manufacturer to remove proprietary information.

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

# Fuel Right® 30K-EU

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1

### Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την δημιουργία ταξινόμησης μιγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	H302	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2	H315	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Eye Dam. 1	H318	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 1	H372	Μέθοδος υπολογισμού
Asp. Tox. 1	H304	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Acute 1	H400	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1	H410	Μέθοδος υπολογισμού

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

Αποποίηση ευθυνών: Πιστεύουμε ότι οι δηλώσεις, οι τεχνικές πληροφορίες και συστάσεις που περιέχονται στο παρόν είναι αξιόπιστες, αλλά παρέχονται χωρίς οποιουδήποτε είδους εγγύηση ή εχέγγυο. Τα στοιχεία που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο ισχύουν γι' αυτό το συγκεκριμένο υλικό όπως παρέχεται. Μπορεί να μην είναι έγκυρα γι' αυτό το υλικό αν αυτό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά. Η ικανοποίηση ως προς την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των στοιχείων αποτελεί ευθύνη του χρήστη.