



# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Ημερομηνία έκδοσης: 22/01/2015

Blend Version: 3

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Ice Proof for Diesel

Κωδικός προϊόντος : W22795

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Πετρέλαιο ντίζελ πρόσθετης ύλης

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Aglaiä. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης κλάσεων και αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ [DSD] ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Καρκιν.Κατ.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

Μίγμα από: 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C16)αλκυλακεταμίδιο, 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C18)αλκυλακεταμίδιο, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , ναφθαλίνιο, Hydrocarbons, C10,

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	aromatics, <1% naphthalene : H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Φράσεις EUH	: EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P102 - Μακριά από παιδιά P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Κωδ.-ΕΕ) 918-811-1 (No-REACH) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Μίγμα από: 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C16)αλκυλακεταμίδιο, 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C18)αλκυλακεταμίδιο	(αριθμός CAS) 136920-07-5 (Κωδ.-ΕΕ) 406-640-0 (No. καταλόγου) 616-047-00-0 (No-REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(αριθμός CAS) 84583-68-6 (Κωδ.-ΕΕ) 283-219-6 (No-REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
ναφθαλίνιο	(αριθμός CAS) 91-20-3 (Κωδ.-ΕΕ) 202-049-5 (No. καταλόγου) 601-052-00-2 (No-REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Καρκιν.Κατ.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(αριθμός CAS) 18016-43-8 (Κωδ.-ΕΕ) 241-924-6 (No-REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Κωδ.-ΕΕ) 918-811-1 (No-REACH) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Μίγμα από: 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C16)αλκυλακεταμίδιο, 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδινιτριλοτετρακίς-N,N-δι(C18)αλκυλακεταμίδιο	(αριθμός CAS) 136920-07-5 (Κωδ.-ΕΕ) 406-640-0 (No. καταλόγου) 616-047-00-0 (No-REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(αριθμός CAS) 84583-68-6 (Κωδ.-ΕΕ) 283-219-6 (No-REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ναφθαλίνιο	(αριθμός CAS) 91-20-3 (Κωδ.-ΕΕ) 202-049-5 (No. καταλόγου) 601-052-00-2 (No-REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(αριθμός CAS) 18016-43-8 (Κωδ.-ΕΕ) 241-924-6 (No-REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού.
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. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο.

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

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα και αφαίρεση του λίπους.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	: πονοκέφαλοι. Κοιλιακός πόνος. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός με νερό. Αφρός AFFF. σκόνη ABC.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Combustible liquid. Το υλικό μπορεί από ανάμιξη και εκροή να φορτιστεί ηλεκτροστατικά και να αυτοαναφλεχθεί.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτική πινακίδα. Γάντια. προστατευτικά ενδύματα.

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Καθαρίστε τα μολυσμένα ρούχα.

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Για την αποθήκευση : Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες χυμένου υγρού: συλλέξτε σε μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό και φτυαρίστε στον περιέκτη για απόρριψη. Συλλέξτε το απορροφημένο υλικό σε κλειστούς περιέκτες. Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνήθεις συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.  
Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C  
Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Εξαερισμός εδάφους.  
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. correctly labelled.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### ναφθαλίνιο (91-20-3)

EE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
EE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	10 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	15 ppm
Βέλγιο	Σημείωση (BE)	D

#### Ice Proof for Diesel

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική < mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

Ατομική προστασία : Γάντια. Προστατευτική προσωπίδα. Προστατευτικά γυαλιά. Προστατευτικός ρουχισμός.



# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Προστασία των χεριών	: Νεοπρένιο. νιτρίλια. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών.
Άλλες πληροφορίες	: Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0,1 mm.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: διαφανές.
χρώμα	: Γαλαζοπράσινο.
Οσμή	: αρωματικό.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	:
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δείκτης διάθλασης	: 1,502
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: < -18 °C
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 64 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα @20°C	: 888 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C	: 2,53 mm <sup>2</sup> /s
Ιξώδες, δυναμικό @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	:
ΙξώδεςNo. καταλόγου	:
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 91,7 %
Περαιτέρω πληροφορίες	: Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

#### ναφθαλίνιο (91-20-3)

ATE CLP (Από του στόματος)	500,000 mg/kg σωματικού βάρους
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Οικολογία - νερό	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### ναφθαλίνιο (91-20-3)

LC50 στα ψάρια 1 6,08 mg/l 96h

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE (ADR) : 3082

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, n.o.s.  
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 3082 Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, υγρό, n.o.s. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ADR) : 9  
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 9



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : III

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον :



Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### 14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικινδυνών υλικών (No Κέμλερ) : 90  
Κώδικας ταξινόμησης (ADR) : M6  
Πορτοκαλί δίσκοι :



Ειδική πρόβλεψη (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 3  
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR) : E  
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5I  
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1  
Κωδικός EAC : •3Z

#### 14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-A, S-F

#### 14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 964  
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 964  
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y964

### 14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH  
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH  
Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH  
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 91,7 %



# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 2 - βλεβερó για το νερό

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3

H302

H304

H315

H317

H319

H336

H351

H400

H410

H411

EUH066

R22

R36/38

R40

R43

R50/53

R51/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος  
κατηγορίας 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος,  
κατηγορίας 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος,  
κατηγορίας 2

Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1

Καρκινογένεση, κατηγορία 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία  
2

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2

Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1

Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1B

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ  
έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και  
διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με  
μακροχρόνιες επιπτώσεις

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες  
επιπτώσεις

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα  
δέρματος ή σκάσιμο

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

Ύποπτο καρκινογένεσης

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το  
δέρμα

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να  
προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο  
περιβάλλον

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

Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε  
περίπτωση κατάποσης

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα  
δέρματος ή σκάσιμο

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ερεθιστικό

Επιβλαβές

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος