



# Ice Proof for Diesel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Ημερομηνία έκδοσης: 13/08/2014

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 : W22700

### 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
GREECE	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Aglaiá. Kyriakou"	11527Athens	+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

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

#### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

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

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

Φράσεις EUH :

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

Κίνδυνος

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, 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

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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	%	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	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	%	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

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Μίγμα από: 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδιητριλοτετρακίς-N,N-δι(C16)αλκυλακεταμίδιο, 2,2',2'', 2'''-(αιθυλενοδιητριλοτετρακίς-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	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μετακινείστε το θύμα στον καθαρό αέρα. Αναπνευστικά προβλήματα: συμβουλευτείτε ιατρό/ιατρική υπηρεσία.
- 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 ο ερεθισμός επιμένει, μεταφέρετε τον παθόντα σε ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

#### 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 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. πονοκέφαλοι. Κοιλιακός πόνος, Risk of aspiration pneumonia. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

#### 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 : Water spray. AFFF foam. BC powder.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Καύσιμος. Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Το υλικό μπορεί από ανάμειξη και εκροή να φορτιστεί ηλεκτροστατικά και να αυτοαναφλεχθεί.
- Κίνδυνος έκρηξης : No direct explosion hazard.

#### 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.

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτική πινακίδα. Γάντια. προστατευτικά ενδύματα.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διαρροή στο αποχετευτικό σύστημα. Αποτρέψτε τη μόλυνση του εδάφους και του νερού.

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

Για την αποθήκευση : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.  
Μέθοδοι καθαρισμού : 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 : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.  
Μέτρα υγιεινής : Observe normal hygiene standards. 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 : Meet the legal requirements. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C  
Χώρος φύλαξης : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.  
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	Παρατήρηση	D

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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



Προστασία των χεριών : neoprene. 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.

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: διαφανές.
χρώμα	: Γαλαζοπράσινο.
Οσμή	: αρωματικό.
ΓΟριο 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

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 δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 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)

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

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	: Ύποπτο 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.

#### 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 : Remove to an authorized waste treatment plant.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

- Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : 3082

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- Ακριβής ορισμός της αποστολής/Περιγραφή (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)

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

- Κατηγορίες (ADR) : 9  
Ετικέτες επικινδυνότητας (ADR) : 9



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

- Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : III

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### 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 επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)

: 90

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)

: M6

Πορτοκαλί δίσκοι

:



Ειδική πρόβλεψη (ADR)

: 274, 335, 601

Μεταφορική κατηγορία (ADR)

: 3

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)

: E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

: 5L

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 73/78 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

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιας ουσιών REACH

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

# Ice Proof for Diesel

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

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

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 — οξείς 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  
Υποπτο 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  
Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως  
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα  
Υποπτο 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 εισπνοήατμών 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