



# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

MSDS Version: E04.02

Ausgabedatum: 02/02/2018

Blend Version: 3

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : Ice Proof for Diesel  
Produktcode : W22710

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Dieselmotorenadditiv  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Kraftstoffadditive

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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.com](http://www.wynns.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

| Land       | Organisation/Firma  | Anschrift                             | Notrufnummer    |
|------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| Belgien    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245  |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien             | +43 1 406 43 43 |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : Reaction mass aus: 2,2',2'',2'''-(Ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid und, 2,2',2'',2'''-(Ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid; 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched ; Naphthalin; Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische; Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

Gefahrenhinweise (CLP) : H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

- H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH Sätze : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.  
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/...waschen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | % w     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|--|
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin   | (EG-Nr.) 918-811-1<br>(REACH-Nr) 01-2119463583-34   | 75 - 90 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische   | (CAS-Nr.) 64742-94-5<br>(EG-Nr.) 265-198-5<br>(EG Index-Nr.) 649-424-00-3                                 | 10 - 25 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                |
| Reaction mass aus: 2,2',2'',2'''-(Ethyldinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid und, 2,2',2'',2'''-(Ethyldinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid | (CAS-Nr.) 136920-07-5<br>(EG-Nr.) 406-640-0<br>(EG Index-Nr.) 616-047-00-0<br>(REACH-Nr) 01-0000015616-68 | 2,5 - 5 | Skin Sens. 1B, H317  |
| Naphthalin  | (CAS-Nr.) 91-20-3<br>(EG-Nr.) 202-049-5<br>(EG Index-Nr.) 601-052-00-2<br>(REACH-Nr) 01-2119561346-37     | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched  | (CAS-Nr.) 84583-68-6<br>(EG-Nr.) 283-219-6<br>(REACH-Nr) 01-2119980949-12                                 | 1 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411     |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Die Lebensfunktionen überwachen. Unfallopfer ruhig und in halb aufrechter Lage halten. Wenn bewusstlos: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ruhig halten, körperliche Belastungen vermeiden. Gegebenenfalls einen Arzt hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Verschlucken Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Verschlucken größerer Mengen: sofort in Klinik einweisen.

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kribbelnde/gereizte Haut.

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Risiko einer Aspirationspneumonie. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kopfschmerzen, Bauchschmerzen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, AFFF-Schaum, ABC-Pulver.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit. Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzkleidung.

Notfallmaßnahmen : Gefahrenzone absperren. Abfluss in niedrige Bereiche verhindern. In geschlossenen Räumen umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät benutzen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen.

Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel säubern - Den Gebrauch von Lösemitteln vermeiden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Bei wiederholter oder andauernder Exposition: Einzelne Komponenten des Produktes zerstören den natürlichen Fettfilm der Haut. Beinhaltet keine besondere Gefährdung bei Einhaltung guter Arbeitshygiene.

Hygienemaßnahmen : Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|   |   |
|---|---|
| Lagerbedingungen                          | : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. |
| Lagertemperatur                           | : < 45 °C   |
| Lager                                     | : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Belüftung am Boden.                      |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Kennzeichnung gemäß.   |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitergehende Informationen sind dem "Technischen Produktdatenblatt" zu entnehmen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

Belgien Grenzwert (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

#### Naphthalin (91-20-3)

|         |                                   |                      |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| EU      | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| EU      | IOELV TWA (ppm)                   | 10 ppm               |
| Belgien | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )    | 53 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgien | Grenzwert (ppm)                   | 10 ppm               |
| Belgien | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 80 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgien | Kurzzeitwert (ppm)                | 15 ppm               |
| Belgien | Anmerkung (BE)                    | D                    |

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 151 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Langfristige - systemische Wirkung, oral 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 32 mg/m<sup>3</sup>

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

#### Reaction mass aus: 2,2',2'',2'''-(Ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid und, 2,2',2'',2'''-(Ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid (136920-07-5)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 250 mg/kg Körpergewicht/Tag

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Langfristige - systemische Wirkung, oral 125 mg/kg Körpergewicht/Tag

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 125 mg/kg Körpergewicht/Tag

#### Naphthalin (91-20-3)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 25 mg/m<sup>3</sup>

Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ 25 mg/m<sup>3</sup>

PNEC (STP)

PNEC Kläranlage 2,9 mg/l

#### 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched (84583-68-6)

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 2,35 mg/kg Körpergewicht/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 16,59 mg/m<sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Langfristige - systemische Wirkung, oral 1,17 mg/kg Körpergewicht/Tag

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### **2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched (84583-68-6)**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 4,09 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 1,17 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                 |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,00951 mg/l                 |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,000951 mg/l                |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,0951 mg/l                  |
| PNEC (Sedimente)                              |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 3,04 mg/kg Trockengewicht    |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,304 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (Boden)                                  |                              |
| PNEC Boden                                    | 0,601 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC (STP)                                    |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 11 mg/l                      |

### **oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine (18016-43-8)**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 4,7 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 8,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 8,3 mg/m <sup>3</sup>         |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 2,35 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 2,04 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 2,35 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 2,04 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Wasser)                                 |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,0588 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,00588 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,0268 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                              |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 10900000 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 1090000 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (Boden)                                  |                               |
| PNEC Boden                                    | 2180000 mg/kg Trockengewicht  |
| PNEC (STP)                                    |                               |
| PNEC Kläranlage                               | 13 mg/l                       |

## **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Gesichtsschutz. Sicherheitsbrille. Schutzanzug.



Handschutz : Neopren. Nitrilkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen.

Sonstige Angaben : Durchbruchzeit: >30'. Dicke des Handschuhmaterials >0,1 mm.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Aggregatzustand | : Flüssigkeit |
| Aussehen        | : Klar.       |
| Farbe           | : Blaugrün.   |

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Geruch                            | : Aromatisch.             |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert                           | :                         |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar   |
| Brechungsindex                    | : 1,502                   |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar   |
| Gefrierpunkt                      | : < -18 °C                |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar   |
| Flammpunkt                        | : 64 °C                   |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar   |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar   |
| Dichte @20°C                      | : 888 kg/m <sup>3</sup>   |
| Löslichkeit                       | : Keine Daten verfügbar   |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar   |
| Log Kow                           | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch @40°C     | : 2,53 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskosität, dynamisch @40°C       | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität                        | :                         |
| Viskosität Index                  | :                         |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar   |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar   |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                      |   |
|----------------------|---|
| VOC-Gehalt           | : 91,7 %  |
| Zusätzliche Hinweise | : Die physikalischen und chemischen Daten in diesem Abschnitt sind typische Werte für dieses Produkt und werden nicht als Produkt-Spezifikationen beabsichtigt. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Fernhalten von: starken Säuren und starken Oxidationsmitteln.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

LD50 oral Ratte 6318 mg/kg Körpergewicht CrI:CDBR

LD50 Dermal Kaninchen > 2000 mg/kg Körpergewicht New Zealand White

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### **Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley  
ATE CLP (oral) 6318 mg/kg Körpergewicht

### **Naphthalin (91-20-3)**

LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg Körpergewicht Sprague-Dawley  
LD50 Dermal Ratte > 2500 mg/kg Körpergewicht Sherman  
ATE CLP (oral) 500 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Ökologie - Allgemein : Dieses Produkt enthält für Gewässer gefährliche Bestandteile.  
Ökologie - Wasser : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin**

LC50 Fische 1 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss  
EC50 Daphnia 1 48h 10 mg/l Daphnia magna  
EC50 andere Wasserorganismen 1 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### **Naphthalin (91-20-3)**

LC50 Fische 1 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss  
EC50 Daphnia 1 48h 2,16 mg/l Daphnia magna

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
EAK-Code : 14 06 03\* - andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 3082

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

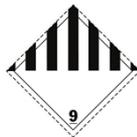
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten; Naphthalin), 9, III, (E)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (ADR) : 9

Gefahrzettel (ADR) : 9



#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III

#### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich :



Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### 14.6.1. Landtransport

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90

Klassifizierungscode (ADR) : M6

Orangefarbene Tafeln :



Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601

Beförderungskategorie (ADR) : 3

Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L

Freigestellte Mengen (ADR) : E1

EAC-Code : •3Z

##### 14.6.2. Seeschifftransport

EmS-Nr. (1) : F-A, S-F

##### 14.6.3. Lufttransport

Instruktion "Cargo" (ICAO) : 964

Instruktion "passenger" (ICAO) : 964

Instruktion "passenger" - Begrenzte Mengen (ICAO) : Y964

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

# Ice Proof for Diesel

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 91,7 %

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 2   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2   |
| Asp. Tox. 1         | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| Carc. 2             | Karzinogenität, Kategorie 2   |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2   |
| Skin Irrit. 2       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| Skin Sens. 1        | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  |
| Skin Sens. 1B       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B   |
| STOT SE 3           | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304                | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H315                | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317                | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  |
| H319                | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H336                | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H351                | Kann vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H400                | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| H410                | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                               |
| H411                | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| EUH066              | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                           |

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*