



# Ice Proof for Diesel

информационен лист за безопасност  
в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

MSDS Version: E04.00

Дата на издаване: 22/01/2015

Blend Version: 3

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : Ice Proof for Diesel

Код на продукта : W22710

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

#### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Diesel fuel additive

#### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14/58.45.45

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

#### Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

Carc. Cat.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Пълен текст на R-фразите: вижте раздел 16

#### Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки

: реакционна маса от: 2,2',2",2'''-(етилендинитрилтетраakis-N,N-ди(C16)алкилацетамид, 2,2',2",2'''-(етилендинитрилтетраakis-N,N-ди(C18)алкилацетамид, 2-Butenoic acid,4-охо-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched, Naphthalene, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Предупреждения за опасност (CLP) : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

	H317 - Може да причини алергична кожна реакция H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж H351 - Предполага се, че причинява рак H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
EUH фрази	: EUH066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца P405 - Да се съхранява под ключ P261 - Избягвайте вдишване на изпарения P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода P331 - НЕ предизвиквайте повръщане P273 - Да се избягва изпускане в околната среда

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещество

Не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	% w	Класификация в съответствие Директива 67/548/ЕИО
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EO №) 918-811-1 (REACH-N:) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
реакционна маса от: 2,2',2'',2''''-(етиленинитрилтетраакис-N,N-ди(C16)алкилацетамид, 2,2',2'',2''''-(етиленинитрилтетраакис-N,N-ди(C18)алкилацетамид	(CAS №) 136920-07-5 (EO №) 406-640-0 (EO индекс №) 616-047-00-0 (REACH-N:) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-охо-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS №) 84583-68-6 (EO №) 283-219-6 (REACH-N:) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naphthalene	(CAS №) 91-20-3 (EO №) 202-049-5 (EO индекс №) 601-052-00-2 (REACH-N:) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS №) 18016-43-8 (EO №) 241-924-6 (REACH-N:) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53
Наименование	Идентификатори на продукта	% w	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EO №) 918-811-1 (REACH-N:) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317
реакционна маса от: 2,2',2'',2''''-(етиленинитрилтетраакис-N,N-ди(C16)алкилацетамид, 2,2',2'',2''''-(етиленинитрилтетраакис-N,N-ди(C18)алкилацетамид	(CAS №) 136920-07-5 (EO №) 406-640-0 (EO индекс №) 616-047-00-0 (REACH-N:) 01-0000015616-68	2,5 - 5	
2-Butenoic acid,4-охо-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS №) 84583-68-6 (EO №) 283-219-6 (REACH-N:) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(CAS №) 91-20-3 (EO №) 202-049-5 (EO индекс №) 601-052-00-2 (REACH-N:) 01-2119561346-37	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	(CAS №) 18016-43-8 (EO №) 241-924-6 (REACH-N:) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

Пълен текст на R-и H-фразите: вижте раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Да се наблюдават жизнените функции. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Пострадалият да се остави да си почине в полуседнало положение. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Пострадалият да бъде успокоен и да избягва всякакви физически усилия. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ.
- Първа помощ при вдишване : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Поглъщане в големи дози: незабавно настаняване в болница.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. разяждане/дразнене на кожата. При многократна или продължителна експозиция на кожата може да се получи дерматит или обезмазняване.
- Симптоми/наранявания след поглъщане : Главоболие. Болка в корема. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Риск от пневмония при вдишване.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Пулверизирана вода. Пяна AFFF. прах ABC.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалима течност. Този материал може да се зареди със статично електричество при изтичане или разбъркване и да се възпламени от статичен разряд.
- Опасност от експлозия : Няма опасност от директна експлозия.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Избягвайте открит пламък. Пушенето забранено.

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Предпазни очила. Маска. Ръкавици. предпазно облекло.
- Аварийни планове : Да се разграничи зоната на опасност. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Да се изперат замърсените дрехи.

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Изпомпване/ събиране на освободения продукт в подходящи съдове.

Методи за почистване : Малки количества от течен разлив: уловете го в негорим абсорбиращ материал и с лопата го поставете в контейнер за депониране. Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Да се почисти с детергенти. Да се избягва употребата на разтворители.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Отговаря на законовите изисквания. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика.

Хигиенни мерки : Да се прилагат добри мерки за лична хигиена. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Отговаря на законовите изисквания. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

Температура на съхранение : < 45 °C

Място за складиране : Отговаря на законовите изисквания. Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Вентилация на нивото на пода.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. correctly labelled.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Naphthalene (91-20-3)

ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Белгия	Гранична стойност (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Белгия	Гранична стойност (ppm)	10 ppm
Белгия	Краткотрайна стойност (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Белгия	Краткотрайна стойност (ppm)	15 ppm
Белгия	Забележка (BE)	D

#### Ice Proof for Diesel

##### DNEL/DMEL (Работници)

остра - системни ефекти, дермална < mg/kg телесно тегло/ден

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

Лични предпазни средства : Ръкавици. Предпазен екран за лицето. Предпазни очила. Защитни дрехи.



# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

Защита на ръцете	: Неопрен. нитрили. 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. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците.
Друга информация	: Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0,1 mm.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: безцветен.
Цвят	: Синьозелен.
Мирис	: ароматен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	:
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
коефициент на пречупване	: 1,502
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: < -18 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: 64 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност @20°C	: 888 kg/m <sup>3</sup>
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Log Kow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен @40°C	: 2,53 mm <sup>2</sup> /s
Вискозитет, динамичен @40°C	: Няма налични данни
Вискозитет	:
Вискозитет	:
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Няма налични данни

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	: 91,7 %
Допълнителна информация	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Да се съхранява далеч от силни киселини и от силни окислители.

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

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

ATE CLP (орална) : 500,000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран

Канцерогенност : Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност : Некласифициран

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Екология - вода : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

LC50 риби 1 : 6,08 mg/l 96h

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : 3082

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S.

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

Описание на транспортния документ (ADR) : UN 3082 ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ADR) : 9

Етикети за опасност (ADR) : 9



### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда :



Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### 14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90

Класификационен код (ADR) : M6

Оранжеви табели :



Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 601

Категория транспорт (ADR) : 3

Код за тунелни ограничения (ADR) : E

Ограничени количества (ADR) : 5I

Изключени количества (ADR) : E1

Код ЕАС : •3Z

#### 14.6.2. Морски транспорт

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

#### 14.6.3. Въздушен транспорт

Инструкция "карга" (ICAO) : 964

Инструкция "пътник" (ICAO) : 964

Инструкция "пътник" - ограничени количества : Y964

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества, за които има ограничения по Приложение XVII

Ice Proof for Diesel не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 91,7 %

# Ice Proof for Diesel

## информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

### 15.1.2. Национални разпоредби

Опасност за водите клас (WGK) : 2 - опасно за водите

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на R-, H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Carc. 2	Канцерогенност, категория на опасност 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
H302	Вреден при поглъщане
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H351	Предполага се, че причинява рак
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
R22	Вреден при поглъщане
R36/38	Дразни очите и кожата
R40	Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект
R43	Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж
N	Опасно за околната среда
Xi	Дразнещ
Xn	Вреден

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта