



# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E04.02

Datum van uitgave: 02/02/2018

Blend Versie: 3

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Ice Proof for Diesel

Productcode : W22799

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor dieselbrandstof

Functie of gebruikscategorie : Brandstof additieven

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Mengsel van: 2,2',2'',2'''-(ethyleendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethyleendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide; 2-buteenzuur, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, vertakt ; Naftaleen; Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch; Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

Gevenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH zinnen	: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P405 - Achter slot bewaren. P261 - Inademing van damp vermijden. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P331 - GEEN braken opwekken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen	(EG-Nr) 918-811-1 (REACH-nr) 01-2119463583-34	75 - 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	(CAS-Nr) 64742-94-5 (EG-Nr) 265-198-5 (EU Identificatie-Nr) 649-424-00-3	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mengsel van: 2,2',2'',2''''-(ethyleendinitrietetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2''''-(ethyleendinitrietetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide	(CAS-Nr) 136920-07-5 (EG-Nr) 406-640-0 (EU Identificatie-Nr) 616-047-00-0 (REACH-nr) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
Naftaleen	(CAS-Nr) 91-20-3 (EG-Nr) 202-049-5 (EU Identificatie-Nr) 601-052-00-2 (REACH-nr) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-buteenzuur, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, vertakt	(CAS-Nr) 84583-68-6 (EG-Nr) 283-219-6 (REACH-nr) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de huid : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Prikkeling/irritatie van de huid.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Risico op aspiratiepneumonie. Schadelijk bij inslikken. Hoofdpijn. Buikpijn.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Brandbare vloeistof. Verspreiden van gas/damp langs de grond: kans op ontbranding. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding.
- Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Gebruik in een gesloten ruimte een onafhankelijke ademhalingsapparaat. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.
- Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Bij herhaalde of langdurige blootstelling: Sommige componenten van het product vernietigen de natuurlijke vetten van de huid. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.
- Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Opslagtemperatuur	: < 45 °C
Opslagplaats	: In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Ventilatie over de vloer.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: In gesloten verpakking bewaren. Etikettering conform.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

België Grenswaarde (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

#### Naftaleen (91-20-3)

EU IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 50 mg/m<sup>3</sup>

EU IOELV TWA (ppm) 10 ppm

België Grenswaarde (mg/m<sup>3</sup>) 53 mg/m<sup>3</sup>

België Grenswaarde (ppm) 10 ppm

België Kortetijdschaar (mg/m<sup>3</sup>) 80 mg/m<sup>3</sup>

België Kortetijdschaar (ppm) 15 ppm

België Bijkomende indeling D

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, 12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

Langdurig - systemische effecten, 151 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
oraal

Langdurig - systemische effecten, 32 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie

Langdurig - systemische effecten, 7,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

#### Mengsel van: 2,2',2'',2'''-(ethyleendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethyleendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide (136920-07-5)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, 250 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
oraal

Langdurig - systemische effecten, 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

#### Naftaleen (91-20-3)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, 3,57 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

Langdurig - systemische effecten, 25 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 25 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 2,9 mg/l

#### 2-buteenzuur, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, vertakt (84583-68-6)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### **2-buteenzuur, 4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, vertakt (84583-68-6)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	16,59 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	1,17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,09 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,00951 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,000951 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0951 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,04 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,304 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,601 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	11 mg/l

### **oliezuur, verbinding met N-(2-aminoethyl)ethaan-1,2-diamine (18016-43-8)**

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,3 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	8,3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,04 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,04 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0588 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00588 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0268 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	10900000 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1090000 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2180000 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	13 mg/l

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Gelaatsscherm. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.



# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de handen	: Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.
Overige informatie	: Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: Blauwgroen.
Geur	: aromatisch.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
brekingsindex	: 1,502
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: < -18 °C
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 64 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 888 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: 2,53 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 91,7 %
Aanvullende informatie	: De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

LD50 oraal rat 6318 mg/kg lichaamsgewicht CrI:CDBR  
LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White  
LC50 inhalatie rat (mg/l) > 4,688 mg/l/4u Sprague-Dawley  
ATE CLP (oraal) 6318 mg/kg lichaamsgewicht

#### Naftaleen (91-20-3)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley  
LD50 dermaal rat > 2500 mg/kg lichaamsgewicht Sherman  
ATE CLP (oraal) 500 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Koolwaterstoffen, C10, aromaten, <1% naftaleen

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

#### Naftaleen (91-20-3)

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.
- EURAL-code : 14 06 03\* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3082

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
- Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C10, aromaten; naftaleen), 9, III, (E)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

- Klasse (ADR) : 9
- Gevaarsetiketten (ADR) : 9



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :

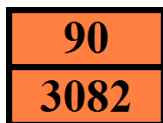


Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

- Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
- Classificeringscode (ADR) : M6
- Oranje identificatiebord :



- Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601
- Transportcategorie (ADR) : 3
- Code tunnelbeperking (ADR) : E
- Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I
- Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1
- EAC code : •3Z

##### 14.6.2. Transport op open zee

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

##### 14.6.3. Luchttransport

- Instructie "cargo" (ICAO) : 964
- Instructie "passenger" (ICAO) : 964
- Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y964



# Ice Proof for Diesel

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 91,7 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorieën 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.