



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 1 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**



N : Milieugevaarlijk



Xn : Schadelijk

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

##### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Diesel Antifreeze

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

Gebruik : Enkel voor professioneel gebruik.

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

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV  
Maxwellstraat 41  
3316 GP Dordrecht Nederland  
telnr: +31 (0)78 651 2322  
www.bardahl.nl  
rjjonker@bardahl.nl

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 6 2908 2010

#### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

###### Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: R10  
Xn; R65  
R66  
R67  
Xi; R37  
N; R51-53

###### Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

: Niet gereguleerd.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

###### • Symbo(o)l(en)



: N : Milieugevaarlijk  
Xn : Schadelijk

###### • R-Zinnen

: R10 : Ontvlambaar.  
R37 : Irriterend voor de adembalingswegen.  
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



# VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 2 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

## Diesel Antifreeze

**02500**

### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

**• S-Zinnen**

- R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
: S9 : Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
S24 : Aanraking met de huid vermijden.  
S29/35 : Afval niet in de gootsteen werpen ; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.  
S57 : Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.  
S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
S62 : Bij inslikken niet het braken opwekken ; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.

### RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Naam Component                                     | Inhoud     | CAS-nr.    | EG-nr.    | Catalogus-nummer | REACH | Indeling                                     |
|--|------------|------------|-----------|------------------|-------|--|
| Solventnafta lichte aromatische ( : laag kookpunt) | 50 tot 100 | 64742-95-6 | 265-199-0 | 649-356-00-4     | ----- | Carc. Cat. 2; R45<br>Xn; R65                 |
| Kerosine : zware aromatisch, nafta-solvent         | 2,5 tot 10 | 64742-94-5 | 265-198-5 | 649-424-00-3     | ----- | Xn; R65                                      |
| 1,2,4-trimethylbenzeen                             | 1 tot 2,5  | 95-63-6    | 202-436-9 | 601-043-00-3     | ----- | R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51-53 |
| Naftaleen  | 0,25 tot 1 | 91-20-3    | 202-049-5 | 601-052-00-2     | ----- | Xn; R22<br>N; R50-53                         |
| Mesityleen   | < 1        | 108-67-8   | 203-604-4 | 601-025-00-5     | ----- | R10<br>Xi; R37<br>N; R51-53                  |

### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Houdt het slachtoffer warm.  
Medische hulp invoeren.  
In half-zittende houding plaatsen.  
Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.  
In frisse lucht laten ademen.
- Kontakt met de huid : Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!  
Besmette kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- Kontakt met de ogen : Verwijder contact lenzen alvorens te spoelen.  
Medische hulp invoeren.  
In geval van oogkontakt, onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
- Inslikken : Onmiddellijk een arts raadplegen.  
NIET LATEN BRAKEN.  
De mond spoelen.  
Het slachtoffer laten rusten.

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

- Andere inlichtingen : Medische assistentie invoeren.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 3 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder.  
Waternevel.  
Koolstofdioxide.  
Alcoholschuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Nog niet volledig getest.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Brand- en explosiebeveiliging** : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Preventie** : Gas niet inademen.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.  
Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.  
De ruimte ventileren.  
Omstaanders uit de gevarezone houden.

##### 6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Reinigingsmethoden** : Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!  
Het gemorst produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.  
Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 4 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)

- Behandeling** : S24/25 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Draag geschikte beschermende kleding.  
Damp niet inademen.
- Technische veiligheidsmaatregelen** : Geaarde elektrische/mechanische apparatuur gebruiken.
- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag** : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.

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

- Opslag** : De deksel na gebruik goed sluiten.  
Niet roken.  
Bewaren in een vuurvrije plaats.  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- Opslag - buiten het bereik van** : Oxydatiemiddel.  
Sterke alkaliën.  
Sterke zuren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Nog niet volledig getest.

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

##### 8.1. Controleparameters

- **Ademhalingsbescherming** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.
- **Huidbescherming** : Draag geschikte beschermende kleding.
- **Oogbescherming** : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- **Handbescherming** : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Industriële hygiëne** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

##### 8.2. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

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

###### • Uiterlijk

- Uiterlijk** : Zie Fysische toestand
- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Donkerbruin.
- Geur** : Kenmerkend.

###### • Geurdrempel

- Geurdrempel** : Nog niet volledig getest.



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 5 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

**• pH**

pH waarde : Nog niet volledig getest.

**• Smeltpunt / Vriespunt**

Smeltpunt [°C] : Nog niet volledig getest.

**• Beginkookpunt - interval van het kookpunt**

Kookpunt [°C] : Nog niet volledig getest.

Eindkookpunt [°C] : Nog niet volledig getest.

**• Vlampunt**

Vlampunt [°C] : 40°C

**• Verdampingssnelheid**

Verdampingssnelheid (ether=1) : Nog niet volledig getest.

**• Brandbaarheid**

Brandbaarheid : Nog niet volledig getest.

**• Explosiegrenzen (onderste - bovenste)**

Explosiegrenzen :

Explosiegrenzen - onderste [%] : Nog niet volledig getest.

Explosiegrenzen - bovenste [%] : Nog niet volledig getest.

**• Dampspanning**

Dampspanning [20°C] : Nog niet volledig getest.

**• Dampdichtheid**

Dampdichtheid : Nog niet volledig getest.

**• Relatieve dichtheid**Dichtheid : 0.88 g/dm<sup>3</sup>**• Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Nog niet volledig getest.

Oplosbaarheid in water [% gewicht] : 1

**• Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water**

Log P octanol / water bij 20°C : Nog niet volledig getest.

**• Zelf-ontbrandingstemperatuur**

Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : Nog niet volledig getest.

**• Termische ontbinding**

Termische ontbinding [°C] : Nog niet volledig getest.

**• Viscositeit**

Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit bij 40°C [mm<sup>2</sup>/s] : Nog niet volledig getest.

Viscositeit bij 40°C [mPa.s] : Nog niet volledig getest.

Viscositeit bij 20°C [mm<sup>2</sup>/s] : Nog niet volledig getest.**• Explosieve eigenschappen**

Explosieve eigenschappen : Nog niet volledig getest.



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 6 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

##### • Oxiderende eigenschappen

Oxiderende eigenschappen : Nog niet volledig getest.

##### 9.2. Overige informatie

Overige gegevens : Geen.

#### RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Nog niet volledig getest.

##### 10.2. Stabiliteit

Nog niet volledig getest.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Nog niet volledig getest.

##### 10.4. Te vermijden condities

Te vermijden condities : Warmte.

##### 10.5. Te vermijden stoffen

Te vermijden stoffen : Sterke alkaliën.  
Sterke zuren.  
Sterk oxyderende middelen.

##### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofdioxyde.  
Rook  
Koolstofmonoxyde.

#### RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit : Raadpleeg het Overzicht van de Risico's - Rubriek 2.

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Nog niet volledig getest.

##### 12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

Nog niet volledig getest.

##### 12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Nog niet volledig getest.

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Nog niet volledig getest.

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



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 7 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

Nog niet volledig getest.

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Informatie betreffende ecologische effecten** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

#### RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.  
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

##### 14.1. UN Nr

**UN Nr** : 1993

##### 14.2. Juiste vervoersnaam

**Shipping name** : Zie Rubriek 1.1.

##### 14.3. Gevarenklasse

**ADR/RID** : Klasse 3

**- EMS-Nr** : F-E / S-E

**IATA Verpakkingsgroep** : III

##### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd.

##### 14.5. Milieugevaarlijk

Niet geclassificeerd.

##### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd.

##### 14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC

Niet geclassificeerd.

#### RUBRIEK 15 Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.



## VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD

bladzijde : 8 / 8

Herziene uitgave nr : 11

Datum : 4 / 10 / 2011

Vervangt : 28 / 6 / 2011

### Diesel Antifreeze

**02500**

#### RUBRIEK 16 Overige informatie

**Text van de R-Zinnen in § 3**

: R10 : Ontvlambaar.  
R20 : Schadelijk bij inademing.  
R22 : Schadelijk bij opname door de mond.  
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R45 : Kan kanker veroorzaken.  
R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Andere gegevens**

: Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

**Drukdatum**

: 4 / 10 / 2011

De inhoud en het formaat van dit veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 453/2010

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**