

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **MIDLAND Friction Modifier**

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Stoffets/præparatets anvendelse** Tilsætningsstof til brændstof og smøremiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent/leverandør

AltiCar Danmark  
Orsted Bygade 4  
DK 4622 Havdrup  
Tlf +45 46 18 00 37

For yderligere information: [postmaster@alticar.dk](mailto:postmaster@alticar.dk)

#### 1.4 Nødtelefon:

Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital  
2400 København NV  
Tlf. 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

**Yderligere oplysninger:** De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 GHS-Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** Ikke klassificeret

**Signalord** Ikke klassificeret

**Faresætninger** Ikke klassificeret

##### Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

##### Yderligere oplysninger:

Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3 Andre farer Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

##### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 3: Sættning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

**Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier**

(Fortsat fra side 1)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13*	smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede ☠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%

**Yderligere anvisninger:**

\* other possible substance CAS-Number (REACH-Registration Number): 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-70-7 (01-2119487080-42), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 11138-60-6 (01-2119498305-31), 68037-01-4 (01-2119486452-34)  
Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

**Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

#### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Opbevaring:

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

**Opbevaringsklasse:** 10

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

- Maksimal koncentration på arbejdsplads for tåge af mineralolie (GV DK (Tåge.), Danmark): 1 mg/m<sup>3</sup>

- Anbefalet maksimal koncentration på arbejdsplads for tåge/aerosol af mineralolie (ACGIH, USA): 5 mg/m<sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Personlige værnemidler:

##### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

**Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier**

(Fortsat fra side 3)

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**Åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Åndedrætsværn i henhold til direktiv 89/686 / EØF og de relevante CEN-standarder.

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller (EN166).

**Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Generelle oplysninger****Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Ravfarvet
<b>Lugt:</b>	Mineralolieagtig
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke bestemt.

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** >160°C

**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

**Antændelsepunkt:** Ikke bestemt.

**Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

**Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Eksplisionsgrænser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.

**Oxiderende egenskaber:** Ikke bestemt.

**Damptryk:** Ikke bestemt.

**Densitet ved 15°C:** 0,852g/cm<sup>3</sup>

**Relativ massefylde:** Ikke bestemt.

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier

(Fortsat fra side 4)

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Praktisk talt uopløselig.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk ved 40°C:</b>	57.2mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562) 100 °C: 10 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Flydepunkt: -27 °C

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Varme.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.

##### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DK

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: **MIDLAND Friction Modifier**

(Fortsat fra side 5)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

**Toksicitet i vand:** På grundlag af bestanddelene er produktet ikke klassificeret som miljøskadeligt.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** ikke let biologisk nedbrydeligt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

#### Europæisk affaldskatalog

13 02 08\*: Andre motor-, gear- og smøreløser

( 1 ) Til brug for denne affaldsliste defineres PCB som i direktiv

96/59/EF. 16.2.2001 L 47/21 De Europæiske Fællesskabers Tidende DA

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan dog kræve, at en alternativ affaldsbortskaffelseskode tildeles af slutbrugeren.

#### Urensede emballager:

##### Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Bortskaffelsesmetoder

Sørg for, at produktet genbruges, hvor det er muligt. Bortskaffes i henhold til lokale regler gennem en autoriseret person / entreprenør, som har tilladelse til affaldsbortskaffelse.

Særlige forholdsregler

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller deres indvendige belægning kan indeholde produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke klassificeret

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke klassificeret

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier

(Fortsat fra side 6)

<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA <i>klasse</i>	Ikke klassificeret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	
ADR, IMDG, IATA	Ikke klassificeret
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	
Marine pollutant:	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>ADR</b> <i>Bemærkninger:</i>	Ikke klassificeret.
<b>IMDG</b> <i>Bemærkninger:</i>	Ikke klassificeret.
<b>IATA</b> <i>Bemærkninger:</i>	Ikke klassificeret.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ikke klassificeret

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

REACH-status:

Virksomheden, som identificeret i afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH-krav.

Direktiv 2012/18/EU

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:

**MAL-Code:** 4-1**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### Risikoangivelser

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 8)

DK

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.10.2017

Revision: 13.10.2017

**Handelsnavn: MIDLAND Friction Modifier**

(Fortsat fra side 7)

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

DK