

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen / valmisteiden käyttö Moottoriöljy

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/toimittaja:

Midland AB  
Fack 5063  
448 51 Tollered  
Sweden  
Phone: +46 (31) 725 34 00  
Fax: +46 (31) 725 34 49  
www.midlandoil.se

Tietoja antaa: info@midlandoil.se

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus  
Sivun sisältö  
Avoimna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihde)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Ei ole luokiteltu.

Lisätietoja: Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

#### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti GHS-merkintöjen osat

**Varoitusmerkit** Ei ole luokiteltu.

**Huomiosana** Ei ole luokiteltu.

**Vaaralausekkeet** Ei ole luokiteltu.

##### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

##### Lisätietoja:

Sisältää C14-16-18 Alkyl phenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**vPvB:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 1)

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13*	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen ☠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg.nr.: 01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine R53 Aquatic Chronic 4, H413	1-2,5%
CAS: 93819-94-4 EINECS: 298-577-9 Reg.nr.: 01-2119543726-33	Zinc bis(O-(6-methylheptyl)) bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ☠ Xi R38-41; ☠ N R51/53 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-1%

**Lisätietoja:**

\* 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)  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojarustus:**

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

**Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Varastointi:

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

**Varastoluokka:** 10

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

- Työpaikan enimmäispitoisuus mineraaliöljysumulle (HTP-ARVOT, HTP 8H(Sumu.), Suomi): 5 mg/m<sup>3</sup>

- Suositettu korkein pitoisuus työpaikalla mineraaliöljysumulle /-aerosolille (ACGIH, USA): 5 mg/m<sup>3</sup>

(hengitettävä jae)

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 3)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojarustus:

##### **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:** Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

#### **Käsisuojaus:**



Suojakäsineet

#### **Käsin materiaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojaus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

**Ympäristövalotuksen rajoitus ja valvonta** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

##### **Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Meripihkanvärinen
<b>Haju:</b>	Mineraaliöljymäinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

#### Tilanmuutos

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** 220 °C

**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähdyvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### Räjähdyrajat:

<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
----------------	--------------

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Syttymistä edistävät ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,852 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Käytännössä liukenematon.
<b>Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:</b>	58,4 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
	100 °C: 10.45 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Jähmepiste: -36 °C

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Akuutti myrkyllisyys:** Tarpeeton.

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

**silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

**Herkistymistä:** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Toksikologia lisätietoja:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

**Vesimyrkyllisyys:** Tuotteen aineosiin perustuen sitä ei ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** ei helposti biologisesti hajoava

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**vPvB:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### Euroopan jäteluetteloon

13 02 08\*: muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt ( 1 ) Tässä jäteluettelossa PCB määritellään samoin kuin direktiivissä 96/59/EY. 16.2.2001 L 47/21 Euroopan yhteisöjen virallinen lehti FI

Jos ainetta kuitenkin käytetään käyttötarkoituksesta poikkeavalla tavalla ja/tai jos siinä on mahdollisesti epäpuhtauksia, on mahdollista, että loppukäyttäjän on annettava vaihtoehtoinen jätteen hävittämiskoodi.

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

##### Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

##### Hävitysmenetelmät

Jos mahdollista, kierrätä tuote. Hävitä tuote paikallisten asetusten mukaisesti valtuutetulla henkilöllä tai lisensoidulla jätteenhävitysurakoitsijalla.

##### Erityiset varotoimet

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjtät säiliöt tai tiivisteet voivat sisältää vähän tuotejäämiä. Vältä vuotaneen materiaalin leviämistä ja valumista maaperään, vesistöihin, viemäreihin ja viemäristöihin.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 UN-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei ole luokiteltu.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei ole luokiteltu.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

**luokka** Ei ole luokiteltu.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 6)

<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei ole luokiteltu.
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> Marine pollutant:	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
<b>ADR</b> <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
<b>IMDG</b> <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
<b>IATA</b> <i>Huomautuksia:</i>	Ei ole luokiteltu.
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

REACH-status:

Kohdassa 1 nimetty yritys myy tätä tuotetta EU:ssa REACH-asetuksen tämänhetkisten vaatimusten mukaisesti.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.07.2015

Tarkistus: 09.07.2015

**Kauppanimike: MIDLAND ECONOVA SAE 5W-30**

(jatkuu sivulla 7)

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)  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

FI