

## Motorolja SAE 30

# Käyttöturvallisuustiedote

---

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

---

#### 1.1 Tuotetunniste

Motorolja SAE 30

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

Moottoriöljy

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Ruotsi  
Puhelinnumero +46 (0)10-556 00 00  
E-Mail: info@agrol.se

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus 09-471 977 (24 t/vrk)  
Kiireellinen 112 (Pyydä yhdistämään myrkytystietokeskukseen)

---

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

---

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokituskriteerejä.

#### 2.2 Merkinnät

EUH 210. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**
**3.2 Seokset**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan

Nimi	EY-nro	CAS-nro	REACH-rek.nro	Paino-%	Vaaralausekkeet
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, perusöljy - täsmentämätön*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	≥75	Asp.Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset*	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27	5-10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312
Voiteluöljyt*	278-012-2	74869-22-0	01-2119495601-36	1-5	Asp.Tox. 1, H304

\*Sisältää alle 3 % DMSO-uutetta, joten ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi. (IP346)

**Muut tiedot**

Mainittujen vaaralausekkeiden selitykset ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos ainetta on hengitetty: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

Jos ainetta on joutunut silmiin: Huuhtelee silmiä huolellisesti vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle: Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos ainetta on nielty: Huuhdo suu ja juo vettä. **Ei saa** oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

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

Jos ainetta on hengitetty: Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

Jos ainetta on joutunut silmään: Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

Jos ainetta on joutunut iholle: Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

Jos ainetta on nielty: Pienen määrän nieleminen ei todennäköisesti aiheuta mitään akuutteja tai viivästyneitä oireita. Suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

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

-

## Motorolja SAE 30

---

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

---

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: jauhe, vaahto tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).  
Epäsopivat sammutusaineet: suora vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalipalojen mukaiset vakiovarotoimenpiteet. Käytä palolle altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen ainoastaan vettä.

---

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

---

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista silmiin ja iholle.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet

Kerättävä sopivan imeytysaineen avulla. Hiekka tai aktiivinen savi.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimia koskevat ohjeet kohdasta 8 ja jätteiden käsittelyä koskevat ohjeet kohdasta 13.

---

### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

---

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Vältettävä höyryn, sumun tai savun hengittämistä.  
Likaantuneita vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

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

Säiliöt on säilytettävä tiiviisti suljettuina. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018)

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo – 8 tuntia		Raja-arvo – Lyhytaikainen*		Kommentti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Öljysumu	-	-	5	-	-	-

\*15 min

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

Hengityksensuojaus: Yleensä ei tarvita.

Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmiensuojaimia, jos vaarana on pääsy silmiin (suojalasit sivusuojilla tai kokomaski).

Ihonsuojaus: Käytettävä suojakäsineitä (nitrili tai PVC) sekä suojavaatteita.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Öljyinen neste, ruskea
Haju:	Tiedot puuttuvat
Hajukynnys:	Tiedot puuttuvat
pH:	Ei sovelleta
Sulamis- tai jäätymispiste:	-27 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tiedot puuttuvat
Leimahduspiste:	>220 °C
Haihtumisnopeus:	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei sovelleta
Höyrynpaine:	Tiedot puuttuvat
Höyryntiheys:	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen tiheys:	891,7 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet):	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tiedot puuttuvat
Hajoamislämpötila:	Tiedot puuttuvat
Viskositeetti:	99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Räjähävyys:	Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei sovelleta

## Motorolja SAE 30

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

---

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisiä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tuote voi reagoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

---

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

---

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, perusöljy – täsmentämätön	LD <sub>50</sub> oraalisesti rotilla: 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> ihokosketuksessa kaneilla: 5000 mg/kg LC <sub>50</sub> hengitysteitse rotilla: > 5 mg/L/4h
--	--

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	LD <sub>50</sub> oraalisesti rotilla: 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> ihokosketuksessa rotilla: 2000 mg/kg
--	---

Voiteluöljy	LD <sub>50</sub> oraalisesti rotilla: >5000 mg/kg LD <sub>50</sub> ihokosketuksessa kaneilla: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> hengitysteitse rotilla: > 5 mg/L/4h
-------------	--

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Toistuva ja pitkäkestoinen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta, halkeilua ja ihottumaa (ihotulehdus).

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa vähäistä silmien ärsytystä.

## Motorolja SAE 30

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei katsota aiheuttavan mutaatioita sukusoluissa.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Kuumentuessaan savu ja höyryt ärsyttävät ylähengitysteitä ja keuhkoja.

### Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla.

### Aspiraatiovaara

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aspiraation aikana tuotteen viskositeetin ja ainesosien pitoisuuksien perusteella.

---

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

### 12.1 Myrkyllisyys

Tisleet (maaöljy), vahat  
poistettu liuottimella raskaat  
parafiiniset

LC<sub>50</sub> kala 96h: 74 mg/L  
IC<sub>50</sub> levä 72h: 3 mg/L

Voiteluöljy

LC<sub>50</sub> kala 96h: 100 mg/L  
EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 1000 mg/L  
IC<sub>50</sub> levä 72h: 100 mg/L  
NOEC chronic crustacea 21 d: 10 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei ole nopeasti hajoava.

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset: Hajoavuus 31%, 28 d (OECD TG 301F)

### 12.3 Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vahat  
poistettu liuottimella raskaat  
parafiiniset

BCF = 260  
Log Pow = 9,2  
Biokertyvien

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei liukene veteen, eivätkä liiku maaperässä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttäisivät PBT- tai vPvB-aineiden kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XIII mukaan.

## Motorolja SAE 30

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisiä.

---

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

---

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuote

Tuotejäämät, päästöt ym. luokitellaan ongelmajätteeksi. Hävitä sisältö toimittamalla se ongelmajätteen vastaanottopisteeseen. Tuotteesta syntynyt jäte ei saa liata maaperää tai vettä, eikä jätettä saa päästää ympäristöön.

Jätekoodiehdotus (EWC): 13 02 05: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

#### Pakkaus

Jätekoodi (EWC): 15 01 02, muovipakkaukset

Jätekoodi (EWC): 15 01 04, metallipakkaukset

Kontti hävitetään hyväksytyssä jätealueessa paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodi (EWC): 15 01 10\*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

---

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

---

Ongelmajätteiden kuljetusta koskevat määräykset eivät koske tuotetta.

---

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

---

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laadinnassa on käytetty EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUSTA (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) sekä KOMISSION ASETUSTA (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.

#### Asetukset/säännökset

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetuksen (EY) N:o 1357/2014 (jätteeksi)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä (715/2001)

GESTIS International Limit Values <http://limitvalue.ifa.dguv.de/>

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Motorolja SAE 30

### KOHTA 16. MUUT TIEDOT

#### Luokitusmenettely

Testitiedot ovat ensisijaiset tuotteen luokituksessa. Jos testitiedot puuttuvat, käytetään asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) luokitusta ja merkintöjä koskevia luokitusääntöjä.

#### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.

#### Lyhenteet ja akronyymit

BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effective Concentration
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
EWC	European Waste Catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC50	Inhibitory Concentration
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

#### Koulutusta koskeva ohje

Tuotteen käyttäminen edellyttää koulutusta, joka liittyy tuotteen ominaisuuksiin ja asianmukaiseen käyttämiseen.

#### Viitteet

Tiedot valmistajalta: käyttöturvallisuustiedote englanniksi, version numero 2.  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

#### Versiotiedot

Käyttöturvallisuustiedote on päivätty 2020-05-25. Tämä on ensimmäinen versio.