

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: VAICO SAE 0W-20 2010

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Puhelin: +49 441 210 20 - 0  
Faksi: +49 441 210 20 - 111

### Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet info@vierol.com  
Teollisuusvoiteluaineet  
Puhelin: +49 441 210 20 - 0

### Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: info@vierol.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi mutta se on merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

### Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

### 2.2 Merkinnät

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

EUH208: Sisältää Mo-S-polymer, Triazole amine derivative. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.**

**2.3 Tiedot muista vaaroista**

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varoitoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästävästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2 Seokset**

**Yleistiedot:**

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100,00%	01-2119474889-13	
synthetic oil	EC: 832-827-5	10,00% - <20,00%	01-2120836642-54	
Hiilivedyt, matalaviskoosiset	EC: 500-183-1	1,00% - <10,00%	01-2119486452-34	
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25	
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	1,00% - <10,00%	01-2119474878-16	
Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	1,00% - <10,00%	01-2119480132-48	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	1,00% - <10,00%	01-2119471299-27	
base oil	EINECS: 265-174-4	1,00% - <10,00%	01-2119487080-42	
Mo-S-polymer	EC: 457-320-2	0,10% - <1,00%	01-0000019337-66	
Triazole amine derivative	EC: 401-280-0	0,10% - <1,00%	01-0000015116-78	

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

### Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
synthetic oil	EC: 832-827-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Hiilivedyt, matalaviskoosiset	EC: 500-183-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 276-737-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
base oil	EINECS: 265-174-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Mo-S-polymer	EC: 457-320-2	CLP: Skin Sens. 1B;H317, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Triazole amine derivative	EC: 401-280-0	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411, Eye Dam. 1;H318

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseleet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L/ huomautuksen N, mukaisesti.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### Yleistä:

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengittäminen:

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

##### Roiskeet silmiin:

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

##### Iho:

Pese vedellä ja saippualla.

##### Nieleminen:

Huuhtelee suu perusteellisesti.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine:

CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihukulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

**Soveltumaton sammutusaine:** Suora vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johdettavat erityiset vaarat:** Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**Erytyiset suojavaarusteet palomiehille:** Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaarusteesta on käytettävä palossa.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimeet ja menettely hätätilanteissa:** Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin:** Katso henkilökohtaisia suojaimeita koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

**7.3 Erytynen loppukäyttö:** Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimeet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
------------------	--------	-----------------	-------

**Tuotenimi: VAICO SAE 0W-20 2010**

Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, parafiininen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Base oil, low viscous - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
base oil - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

**Yleistiedot:**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

**Silmien tai kasvojen suojaus:**

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasein/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

**Ihon suojaus**

**Käsien suojaus:**

Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR)  
Min. läpäisy aika: >= 480 min  
Suositeltava materiaalin vahvuus: >= 0,38 mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

**Muu:**

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksen suojaus:**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämistä höyryä/aerosolia.

**Termiset vaarat:**

Ei tunnettu.

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

**Hygieniaohjeita:** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

**Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:** Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Ruskea
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>pH:</b>	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
<b>Jäätymispiste:</b>	ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	ei määritetty
<b>Leimahduspiste:</b>	220 °C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei määritetty
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Suhteellinen höyryntiheys:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Tiheys:</b>	0,84 g/ml (15,00 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Ei liukene veteen
<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	ei määritetty
<b>Hajoamislämpötila:</b>	ei määritetty
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	43 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Räjähätvyys:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hapettavuus:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Partikkelin karakteristiikka:</b>	Ei soveltuva
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

- 10.4 Vältettävät olosuhteet:** Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys**

**Nieleminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Hiilivedyt, matalaviskosiset	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Perusöljy, matalaviskosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 423)
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Perusöljy, parafiininen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Triazole amine derivative	LD 50 (Rotta): 2.350 mg/kg

**Ihokosketus**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskosinen	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Base oil, low viscous	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
Perusöljy, parafiininen	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg
Base oil, low viscous	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

---

**Hengittäminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Hiilivedyt, matalaviskosiset	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l Pöly ja sumu
Base oil, low viscous	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,53 mg/l Pöly ja sumu
Perusöljy, parafiininen	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l

**Ihosityövyttävyyksihoärsyttävyyksi:**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

**Tuote:** Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:** Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuotenimi: VAICO SAE 0W-20 2010

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Yleistiedot:** Ei soveltuva

**12.1 Myrkyllisyys**

**Välitön myrkyllisyys**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

synthetic oil	LL 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l
Hiilivedyt, matalaviskoo- siset	LC 50 (Kala, 96 h): > 750 mg/l
Perusöljy, matalaviskoo- sinen	LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
Base oil, low viscous	LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
Perusöljy, parafiininen	LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l
Triazole amine derivative	LC 50 (Kala, 96 h): 1,1 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskoo- sinen	EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
synthetic oil	LL 50 (Vesikirppu, 48 h): > 100 mg/l
Hiilivedyt, matalaviskoo- siset	EC50 (Vesikirppu, 48 h): 190 mg/l
Perusöljy, matalaviskoo- sinen	EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Base oil, low viscous	EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l
Base oil, low viscous	EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l
Mo-S-polymer	EL50 (Vesikirppu, 48 h): 50 mg/l (OECD 202)
Triazole amine derivative	EC50 (Vesikirppu, 24 h): 9,3 mg/l

**Krooninen myrkyllisyys-  
Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskoo- sinen	NOEC (Kala, 14 d): > 1.000 mg/l
synthetic oil	NOEL (Kala, 14 d): > 100 mg/l

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

---

Base oil, low viscous NOEL (Kala, 14 d): 1.000 mg/l

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskosinen NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

synthetic oil NOEL (Vesikirppu, 21 d): 100 mg/l

Base oil, low viscous NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Perusöljy, matalaviskosinen NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

synthetic oil EC50 (Levä, 72 h): > 100 mg/l  
NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l

Hiilivedyt, matalaviskosiset EC50 (Levä, 72 h): > 1.000 mg/l

Perusöljy, matalaviskosinen EC50 (Levä, 72 h): > 101 mg/l

Base oil, low viscous NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biohajoavuus**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Mo-S-polymer 22,75 % (29 d) ei lievästi biologisesti hajoava

**12.3 Biokertyvyys**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

Mo-S-polymer Kala, Biokertyvyystekijä (BCF): 88 (0,05 mg/l )

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tuotenimi: VAICO SAE 0W-20 2010

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:** Tietoja ei ole saatavana.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistiedot:** Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

**Hävittäminen:** Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

#### Eurooppalaiset jättekoodit

13 02 05\*: mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat  
Luokka: Vaarattomat aineet  
Merkintä (merkinnät): –  
Vaaranro (ADR): –  
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): –  
14.4 Pakkausryhmä: –  
14.5 Ympäristövaarat: –  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

#### IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat  
Luokka: Vaarattomat aineet  
Merkintä (merkinnät): –  
EmS No.: –  
14.3 Pakkausryhmä: –  
14.5 Ympäristövaarat: –  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

#### IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –  
14.2 Oikea kuljetusnimike: –  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:  
    Luokka: Vaarattomat aineet  
    Merkintä (merkinnät): –  
14.4 Pakkausryhmä: –  
14.5 Ympäristövaarat: –  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Ei soveltuva.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EY:n asetukset

**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET:** ei

**Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna:** ei

**Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista:** ei

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

**DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta**

Ei soveltuva

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Tiedot tarkistamisesta:** Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

##### H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot:** Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelysääntönä "Oluennaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

**Tuotenimi:** VAICO SAE 0W-20 2010

---

**Tarkistus päivämäärä:** 09.04.2024

**Vastuuvapauslauseke:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.