

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Lubricating Oil ISO VG 220
- **Artikkelinumero:** 542690-80, 542690-81
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteeseen käyttö** Voiteluöljy
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Toimittaja:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Tietoja antaa:**  
Jos sinulla on kysyttävää käyttöturvallisuustiedotteesta, ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyritykseen, jonka yhteystiedot voit katsoa osoitteesta [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) tai käyttöturvallisuustiedotteen lopusta kohdasta 16 "Muut tiedot".
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
Myrkytystietokeskus  
Sivun sisältö  
Avoimna 24 t / vrk  
09 471 977  
tai 09 4711 (vaihe)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Tuote ei ole PBT-aine, eikä se sisällä PBT-aineita.
- **vPvB:** Tuote ei ole vPvB-aine, eikä se sisällä vPvB-aineita.

#### Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Luettelo II

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 1)

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

|                                                                 |                                                                                                                                    |          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4<br>Reg.nr.: 01-2119565113-46 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                       | 0,25-<1% |
| EY-numero: 701-177-3<br>Reg.nr.: 01-2119488991-20               | Oleic acid derivative<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 0,1-<1%  |

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### Hengitettynä:

Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

#### Ihokosketuksessa:

Pese vedellä ja saippualla.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

#### Aineen päästyä silmiin:

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

#### Nieltyä:

Huuhto suu.

Ei saa oksennuttaa.

May cause aspiration when swallowing.

mentävä lääkäriin

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

Injektointi korkealla paineella ihon alle: paikallinen nekroosi.

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

Kohdella oireenmukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

#### Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Ei voida käyttää.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilivedyt

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

#### Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220

(jatkuu sivulla 2)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:**  
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.
- **Lisätiedot**  
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran.  
Höyryä ei saa hengittää.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **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**  
Vältettävä öljysumun muodostusta.  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
Varastoi kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.  
Varastoitava erillään pelkistimistä.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Voiteluöljy

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

Vain ammattikäyttöön.

(jatkuu sivulla 3)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 20 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikaisarvo: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Käsien suojaus

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinemateriaali

Nitrilikumi

Polymer laminaatti

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

Silmien tai kasvojen suojaus Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Kehosuojaus: Työvaatteet

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto

Nestemäinen

Väri:

Väritön

Haju:

Tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määrätty.

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Leimahduspiste:

250 °C

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 4)

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Hajoamislämpötila:                               | Ei määrätty.                                |
| · pH                                               | Ei määrätty.                                |
| · Viskositeetti:                                   |                                             |
| · Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa   | 220 mm <sup>2</sup> /s                      |
| · Dynaaminen:                                      | Ei määrätty.                                |
| · Liukoisuus                                       |                                             |
| · veteen:                                          | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty.                                |
| · Höyrönpaine                                      | < 0,01 kPa                                  |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                |                                             |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:                       | 0,86 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185)   |
| · Suhteellinen tiheys                              | Ei määrätty.                                |
| · Höyryntiheys:                                    | Ei määrätty.                                |

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| · 9.2 Muut tiedot        |                                   |
| · Olomuoto:              | Kirkas                            |
| · Muoto:                 | Neste                             |
| · Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä.   |
| · Räjähävävyys:          | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Tilanmuutos            |                                   |
| · Tippumispiste:         |                                   |
| · Hapettavuus:           | Ei voida käyttää.                 |
| · Haihtumisnopeus:       | Ei määrätty.                      |

|                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot                                               |           |
| · Räjähäteet                                                                                 | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut                                                                            | tarpeeton |
| · Aerosolit                                                                                  | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut                                                                          | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut                                                                     | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet                                                                           | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet                                                                   | tarpeeton |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset                                                         | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet                                                                        | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet                                                                | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset                                                     | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet                                                                         | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet                                                                 | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit                                                                      | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                                                    | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet                                                                     | tarpeeton |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 5)

- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
materiaali on stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Ei saa kuumentaa termisen hajaantumisen estämiseksi.  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Myrkyllisiä kaasuja/höyryjä  
Ei lisätietoja, katso osa 5.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

|          |      |                               |
|----------|------|-------------------------------|
| Oraali   | LD50 | >2.930 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402) |

**Oleic acid derivative**

|             |            |                    |
|-------------|------------|--------------------|
| Oraali      | LD50       | >5.000 mg/kg (Rat) |
| Inhaloituna | LC50 (4 h) | 1,37 mg/L (Rat)    |

- **Ihosityövyttävyyksi/ihohärsytys**  
Aineen pitkäaikainen ja/tai toistuva joutuminen iholle voi aiheuttaa ärsytystä.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa lievää ärsytystä  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
- **Välittömät vaikutukset (välitön myrkyllisyys, ärsyttävyyys ja syövyttävyyys)**  
Injektointi korkealla paineella ihon alle: paikallinen nekroosi.  
Aspiraatio jälkeen hengittäminen voi aiheuttaa vakavan kemiallisen keuhkokuumeen.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet osoitteesta <https://edlists.org>

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 6)

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Luettelo II

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

EC50 (48 h)

0,61 mg/L (Daphnia) (OECD 202)

NOEC - No observed effect concentration

&gt;0,39 mg/l (Daphnia)

##### Oleic acid derivative

LC50 (96 h)

6,8 mg/L (Fish)

EC50 (48 h)

0,43 mg/L (Daphnia)

EC50 (72 h)

6,3 mg/L (Algae)

NOEC - No observed effect concentration

0,91 mg/l (Algae)

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole helposti, kuitenkin potentiaalisesti biologisesti hajoava.

**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

Biodegradability 30 % (OECD 302C)

#### 12.3 Biokertyvyys Sisältää ainesosia, jotka voivat olla biokertyviä.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä Alhainen liukoisuus, kelluu vedessä. Sitoutuvat maapartikkeleihin.

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

**PBT:** Tuote ei ole PBT-aine, eikä se sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Tuote ei ole vPvB-aine, eikä se sisällä vPvB-aineita.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Klo Päästöt saattavat muodostaa kalvon veden. Kalvon voi fyysisesti vahingoittaa vesieliöiden ja vähentää hapen liikevaihtoa

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

##### yes Euroopan jäteluetteloon

European Waste Catalogue -jätekodeit eivät viittaa tuotteeseen, vaan alkuperään. Tämän vuoksi valmistaja ei pysty ilmoittamaan jättekoodia tuotteille, joita käytetään useilla eri aloilla. Esitettyjä koodeja tulee pitää vain suosituksena käyttäjälle.

13 00 00 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ)

13 02 00 moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet

13 02 06\* synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

(jatkuu sivulla 8)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 7)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **14.4 Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.5 Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.
- **UN "Model Regulation":** tarpeeton

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **ASETUS (EU) 2019/1148**
- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**  
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 8)

· **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **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.

#### VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

Tämä asiakirja on tarkoitettu käytettäväksi vain ohjeeksi riskeistä, joita tuotteeseen tiedetään liittyvän. Jokaisen, joka käyttää tuotetta työssään tai työskentelee tuotteen lähellä, on saatava sopivaa koulutusta. Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuvien henkilöiden on oltava kykeneviä itsenäiseen ajatteluun tuotteen käsittelyyn, varastointiin ja käyttöön liittyvien olosuhteiden ja toimintatapojen suhteen. Alfa Laval ei vastaa mistään tämän asiakirjan virheistä tai puutteista tai tuotteen käytöstä, käsittelystä, varastoinnista tai hävittämisestä aiheutuvista vaatimuksista, menetyksistä tai vaurioista, ellei voida todistaa, että Alfa Laval on toiminut räikeän piittaamattomasti. Muutoin kuin mitä Alfa Lavalin kanssa on sovittu ja määritelty kirjallisesti yksittäisessä tapauksessa, Alfa Laval ei anna mitään tämän asiakirjan tietoihin tai asiakirjassa kuvattuun tuotteeseen liittyviä suoria tai epäsuoria takuita, kaupankäyntiin ja johonkin tiettyyn tarkoitukseen sopivuutta koskevat takuut mukaan luettuina.

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · Näyttelyalue ohjelehti: Alfa Laval Sustainability Environment

#### · Yhteydenottohenkilö:

Ota yhteyttä paikalliseen Alfa Laval myyntiyhtiö lisäkysymyksiä.

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)

Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)

France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)

Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

(jatkuu sivulla 10)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

#### Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220

(jatkuu sivulla 9)

Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Japan: hp.alfajp@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

• **Edellisen version pvm:** 01.07.2021

• **Edellisen version versio:** 14

• **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - väitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 11)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 11.10.2022

Versionumero 15

Tarkistus: 11.10.2022

**Kauppanimike: Lubricating Oil ISO VG 220**

(jatkuu sivulla 10)

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI