

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

### PAO OIL ISO 68

Edellisen version päivämäärä 2018-07-25

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

#### Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

##### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	PAO OIL ISO 68
Numero	11.046
Aine/seos	Aine

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

Tunnistetut käyttötavat	Kompressoriöljy.
-------------------------	------------------

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia. Tel. n. +39 011 9622412
------------	--

##### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhteyshenkilö	Domenico Amosso
---------------	-----------------

Sähköpostiosoite	info@elke-ac.com
------------------	------------------

##### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### ASETUS (EY) no. 1272/2008

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 2.2.

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

#### 2.2. Merkinnät

Merkitty seuraavan mukaan

ASETUS (EY) no. 1272/2008

##### Vaaralausekkeet

Ei ole

##### Turvalausekkeet

Ei ole

#### 2.3. Muut vaarat

**Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet** Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

**Ympäristöön vaikuttavat**

Tuote voi muodostaa vesipinnalle öljykalvon, joka voi pysäyttää happivaihdon. **ominaisuudet**

### Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2. Seoksella

**Kemiallinen luonne**

Synteettisestä öljystä (estereistä) koostuva tuote.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Ei sisällä vaarallisia aineita tai aineita, joiden kohdalla eurooppalaiset työpaikkojen altistumisrajat ylittyvät

**Lisätietoja**

Synteettisestä öljystä (estereistä) koostuva tuote.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 16.

### Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Erityiset ohjeet**

VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOON.

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### Roiskeet silmiin

Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Muutettu viimeksi: 2018-10-02**

**Versio 5**

### Hengitys

siirrä uhri raikkaaseen ilmaan, pidä levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

### Nieleminen

Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen** Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Katso lisätietoja osiosta 8. Älä Anna suusta-suuhun elvytystä jos uhri on niellyt tai hengittänyt ainetta; anna tekohengitystä hengityslaitteella.

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

#### Roiskeet silmiin

Ei luokiteltu.

#### Ihokosketus

Ei luokiteltu. Tuotteiden suihkutus korkealla paineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.

#### Hengitys

Ei luokiteltu. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.

#### Nieleminen

Ei luokiteltu. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

### **4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Tietoja lääkärille Hoito

oireiden mukaan.

## **Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). ABC-jauhe. Vaahto. Vesisuihku tai sumu.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

#### Erityisvaara

Epätäydellinen palaminen ja termolyysi saattavat kehittää myrkyllisyydessään vaihtelevia kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä saattavat olla erittäin vaarallisia suljetuissa tiloissa tai korkeina pitoisuuksina hengitettyinä.

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### Muut tiedot

Astiat/säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarustus ja hätätilamenettelyt

**Yleiset tiedot** Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan **Muutettu viimeksi:** 2018-10-02 **Versio** 5

Äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

#### Yleiset tiedot

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitettuihin tiloihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

#### Suojausmenetelmät

Ojita suurien nestevuotojen keräämiseksi. Patoa tuote tarvittaessa kuivalla mullalla, hiekalla tai muilla palamattomilla materiaaleilla.

#### Puhdistusohjeet

Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti. Maaperän saastumistapauksessa poista saastunut maa ja puhdista tai hävitä se paikallisten säädösten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

#### Henkilökohtaiset suojavälineet

Katso lisätietoja osiosta 8.

#### Jätehuolto

Katso osio 13.

## Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

#### Tulipalon ja räjähdysten torjunta

Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### Hygieniaoimenpiteet

Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohjeita tarkasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Laitteiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia tai polttoainetta. Älä kuivaa käsin tuotteella saastuneisiin riepuihin. Älä laita saastuneita rättejä työvaatteiden taskuihin.

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### 7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

**Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä allastetulla alueella. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä mieluiten alkuperäispakkauksessa. Muussa tapauksessa siirrä uuden astian etikettiin kaikki tiedot tuotteesta. Astioiden varoitusmerkkejä ei saa poistaa (ei tyhjistäkään astioista). Järjestä laitteistot niin, että ainetta ei vuoda tai roisku (esimerkiksi tiivisterikon takia) kuumille koneen osille tai sähkökontakteihin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Suojaa kosteudelta.

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapettimet.  
**Muutettu viimeksi:** 2018-10-02

**Versio 5**

**7.3.**

### Erityiset käyttötavat

**Erityiset käyttökohteet** Tietoa ei ole käytettävissä.

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Tarkistusparametrit

**Altistumisrajat** Älä säilytä eurooppalaisten työpaikka-altistumisrajojen alaisia aineita säädöskynnyksen ylittävänä pitoisuuksina  
Katso osio 16

**Merkkien selitys**

### 8.2. Altistumisen torjunta

#### Työperäisen altistumisen torjunta

**Tekniset toimenpiteet** Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan altistusrajojen noudattamiseksi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Työskenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat jne.) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä suositeltuja laitteita ja välineitä.

#### **Henkilökohtaiset suojavälineet**

##### **Yleiset tiedot**

Suojaavia teknisiä välineratkaisuja on käytettävä ennen kuin suunnitellaan henkilökohtaisia suojalaitteita. Henkilösuojainsuositukset koskevat tuotetta SELLAISENAAN. Käsiteltäessä seoksia tai valmisteita on suositeltavaa ottaa yhteys henkilösuojainten toimittajiin.

##### **Hengityksensuojaus**

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli höyryjä ja aerosoleja muodostuu. Liuottimien konsentraation ollessa altistusrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387). Tyyppi A/P1. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.

##### **Silmiensuojaus**

Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

##### **Ihonsuojaus / Kehon suojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus.

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### Käsien suojaus

Käytä sopivia EN374-testattuja käsineitä. Fluorikumi. Nitrilikumi. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Jos tuotetta käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374 -standardista poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EY-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

#### Yleiset tiedot

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

**Muutettu viimeksi:** 2018-10-02

**Versio 5**

### **Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

#### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	kirkas
<b>Väri</b>	keltainen asti ruskeankellertävä
<b>Olomuoto @ 20 °C</b>	neste
<b>Haju</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
 08613670010  
 ELKE S.r.l.  
 VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
 Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>	<u>Menetelmä</u>
<u>Ominaisuus pH</u> Sulamispiste/sulamisalue		Ei sovellu Ei sovellu	
Kiehumispiste/kiehumisalue		Tietoa ei ole käytettävissä	
Leimahduspiste	> 240 °C		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Höyrystymisnopeus Syttymisrajat ilmassa		Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä	
ylempi alempi Höyrinpaine Höyrytiheys Suhteellinen tiheys Tiheys		Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä	
Vesiliukoisuus	< 1 kg/dm <sup>3</sup>	@ 20 °C @ 20 °C	
Liukoisuus muihin liuottimiin logPow		Liukenematon Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila Hajoamislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä Tietoa ei ole käytettävissä @	ISO 3104
Viskositeetti, kinemaattinen	66,8 - 74,8 cst	40 °C	
Räjähävyys	Ei räjähtävä Ei		
Hapettavuus	sovellu		
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä		

### 9.2. Muut tiedot

Jäätymispiste Tietoa ei ole käytettävissä

### Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1. Reaktiivisuus

Yleiset tiedot Ei mitään normaalityöstöissä.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

**Stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Pidä poissa kuumudesta tai kipinöistä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO<sub>2</sub>, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

**Ihokosketus** . Ei luokiteltu. Tuotteiden suihkutuspaineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.

**Roiskeet silmiin** . Ei luokiteltu.

**Hengitys** . Ei luokiteltu. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

**Nieleminen** . Ei luokiteltu. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

#### Herkistyminen

**Herkistyminen** Ei luokitella herkistinaineeksi.

#### Erityiset vaikutukset

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpävaaralliseksi.  
**Mutageenisuus** Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.  
**Lisääntymiselle vaaralliset** Tämä tuote ei sisällä mitään tunnettuja tai epäiltyjä lisääntymiskykyyn vaikuttavia vaaroja. **vaikutukset**

#### Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

#### Vaikutukset kohde-elimeen



PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

### Muut tiedot

#### **Muut haitalliset vaikutukset**

Pitkäaikainen ja toistuva altistus tahriintuneiden vaatteiden kanssa voi aiheuttaa luonteenomaisia ihovammoja (öljynäpyt).

### **Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

#### **12.1. Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu.

#### **Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot** Tietoa ei

ole käytettävissä.

#### **Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista**

Does not contain hazardous substances above regulatory disclosure thresholds.

#### **Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot** Tietoa ei

ole käytettävissä.

#### **Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista**

#### **Vaikutukset maaeliöstöön** Tietoa

ei ole käytettävissä.

#### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

##### **Yleiset tiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin**

##### **Tuotetiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

##### **logPow**

##### **Tietoja aineosista**

Tietoa ei ole käytettävissä

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

##### **Maaperä**

Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuotteella on vähäinen liikkuvuus maaperässä.

##### **Ilma**

Haihtumishävikki on rajoitettua.

**Muutettu viimeksi:** 2018-10-02

**Versio** 5

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

**Vesi** Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

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

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tietoa ei ole käytettävissä.

### **12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Yleiset tiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.

## **Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Ei saa päästää ympäristöön. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikalliset säädökset.

**Saastunut pakkaus** Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

**EWC-koodi** Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 06. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty.

## **Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**

**ADR/RID** Ei säädelty

**IMDG/IMO** Ei säädelty

**ICAO/IATA** Ei säädelty

**ADN** Ei säädelty

## **Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

**Euroopan Unioni**

**REACH**

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)\*\*\*

---

## PAO OIL ISO 68

Sivu 10 / 11

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

---

**Kansainväliset inventaarit** Kanada (DSL/NDSL)  
Taiwan (TCSI)  
Uuden-Seelannin (NZIoC)  
Yhdysvallat (TSCA)  
Australia (AICS)  
Kiina (IECSC)  
Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)  
Filippiinit (PICCS)  
Korea (KECL)  
Japani (ENCS)\*\*\*

### Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi** Tietoa ei ole käytettävissä

### **15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä**

#### **Tanska**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

#### **Suomi**

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

#### **Norja**

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva  
08613670010  
ELKE S.r.l.  
VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

### Ruotsi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

### Islanti

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

### **Kohta 16: MUUT TIEDOT**

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit** Ei sovellu

### **Akronyymejä ja lyhenteitä**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikkojärjestö

Sivu 11 / 11

**Muutettu viimeksi:** 2018-10-02

**Versio** 5

bw =

body weight = ruumiin paino bw/day = body weight/day = ruumiin paino/päivässä

EC x = Effect Concentration associated with x% response = vaikuttavaa pitoisuutta liittyy x% vastaus

GLP = Good Laboratory Practice = Hyvä laboratoriokäytäntö

IARC = International Agency for Research of Cancer = Kansainvälinen syövän tutkimuslaitos

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% tappava pitoisuus - keskittyminen kemiallisten ilmassa tai kemikaalin veteen, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% tappava annos - Kemiallinen määrä, annetaan kerralla, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä

LL = Lethal Loading = Tappava Ladataan

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Kansallinen instituutti Haitalliseksi työturvallisuuden ja työterveyden

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ei havaittu haittavaikutuksia taso

NOEC = No Observed Effect Concentration = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL =

No Observed Effect Level = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta taso

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen OSHA =

Occupational Safety and Health Administration = Työturvallisuuslaki Ylläpito

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat, kompleksit reaktiotuotteet tai biologinen materiaali

PAO OIL ISO 68 **Elke** REA di TO: 987683 P.Iva

08613670010  
 ELKE S.r.l.  
 VIA XXV APRILE 202, 10042, NICHELINO (TO) ITALIA  
 Tel. n. +39 011 9622412

## PAO OIL ISO 68

DNEL = Derived No Effect Level = Johdetut vaikutuksettomat altistustasot  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus dw  
 = dry weight fw = fresh water mw = marine water or = occasional release

### Merkkien selitys Osio 8

TWA = Time weighted average = Aika painotettu keskiarvo  
 STEL= Short Term Exposure Limit = Lyhytaikaisen altistumisen raja  
 PEL= Permissible exposure limit = Sallittu altistuksen raja  
 REL= Recommended exposure limit = Suositeltava altistumisen raja  
 TLV = Threshold Limit Values = Raja arvot

+	Herkiste	*	Iho-huomautus
**	Vaara-huomautus	C:	Karsinogeeni
M:	Mutageeni	R:	Reprotoksinen

**Muutettu viimeksi:** 2018-10-02  
**Muutoshuomautus** \*\*\* Merkitsee uusittua jaksoa.

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) no. 1907/2006 vaatimukset**

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa teknisiä tuotetietoja vaan täydentää niitä. Tiedotteen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan oikeat edellä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen sisältää mahdollisen riskin. Tässä annetut tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen on tunnettava toimintaansa koskevat säädökset ja toimittava niiden mukaisesti. Yksinomaan käyttäjä on vastuussa tuotteen käytössä vaadituista varotoimista. Tässä ilmoitetut säädösten mukaiset tekstit on tarkoitettu auttamaan käyttäjää täyttämään velvollisuutensa. Luetteloa ei tule pitää täydellisenä ja kaiken kattavana. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että mainitut velvollisuudet ovat ainoat häntä sitovat velvoitteet.

Turvallisuustiedotteen loppu