



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Edellisen version päivämäärä 2020-03-23

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Tuotenimi</b>	<b>RUBIA WORKS 1000 15W-40</b>
<b>Numero</b>	QW3
<b>Aine/seos</b>	Seoksella

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

**Tunnistetut käyttötavat** Moottoriöljy.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	A - Total Marketing & Services Finland OY Teknobulevardi 3-5A FI - 01530 Vantaa Finland Puh : (+358) 931 582 418
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

<b>Yhteyshenkilö</b>	A - HSE
	B - HSE***
<b>Sähköpostiosoite</b>	A - sm.nordic-reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44 1235 239670  
Myrkytystietokeskus : +358 9 471 977

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.\*\*\*



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

### Luokitus

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

### 2.2. Merkinnät

Merkitty seuraavan mukaan **ASETUS (EY) no. 1272/2008\*\*\***

### Huomiosanalla

Ei ole\*\*\*

### Vaaralausekkeet \*\*\*

Ei ole\*\*\*

### Turvausekkeet

Ei ole\*\*\*

### Täydentävät vaaralausekkeet

**EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä\*\*\***

**EUH208 - Sisältää Kalsium pitkäketjuiset alkaryyli sulfonaatti. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion\*\*\***

### 2.3. Muut vaarat

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

### Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet

Tuote voi muodostaa vesipinnalle öljykalvon, joka voi pysäyttää happivaihdon. Ei saa päästää ympäristöön.\*\*\*

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seoksella\*\*\*

#### Kemiallinen luonne

Petrolipohjainen mineraaliöljy.\*\*\*

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	EY-no	REACH-rekisteröintinumero	CAS-no	Painoprosentti	Luokitus (Asetus 1272/2008)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Fosforiditiohappoa, seka-O, O-bis (sek-Bu-ja 1,3-dimetyyliibutyli) esterit, sinkkisuolat***	272-238-5	01-2119657973-23	68784-31-6	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kalsium pitkäketjuiset alkaryyli sulfonaatti***	682-812-0	tietoja ei ole käytettävissä	722503-69-7	1-<2.5	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Kalsium pitkäketjuiset alkaryyli sulfonaatti***	682-816-0	tietoja ei ole käytettävissä	722503-68-6	0.1-<1	Skin Sens.1B (H317)



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

**Lisätietoja** Tuote, joka sisältää mineraaliöljyä, joissa on alle 3% DMSO-uutetta mitattuna IP 346:n mukaisesti.\*\*\*

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

### Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOO.***
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.***
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.***
<b>Hengitys</b>	siirrä uhri raikkaaseen ilmaan, pidä levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.***
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.***
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	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

<b>Roiskeet silmiin</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotteessa käytettyjen raaka-aineiden pitoisuudet eivät vaadi luokittelua.***
<b>Ihokosketus</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.***
<b>Hengitys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.***
<b>Nieleminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. 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



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

**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 hengitettynä. Palamistuotteet sisältävät rikkinioksidaa (SO<sub>2</sub> ja SO<sub>3</sub>) ja rikkivetyä (H<sub>2</sub>S), Merkaptaanit, Typpioksidit (NO<sub>x</sub>), Fosforioksidit, Sinkkioksidit.\*\*\*

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojarusteet** Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suojarukua.\*\*\*

**Muut tiedot** Astiat/säiliöt jäädytettävä vesisuihulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojarustus ja hätätilamenettelyt

**Yleiset tiedot** Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähde.\*\*\*

### 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



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

<b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.***
<b>Tulipalon ja räjähdysen torjunta</b>	Estettävä varoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.***
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohteita tarkasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Kätet 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.***

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

<b>Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet</b>	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.***
<b>Vältettävät materiaalit</b>	Voimakkaat hapettimet.***

### 7.3. Erityiset käyttötavat

<b>Erityiset käyttökohteet</b>	Katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta.***
--------------------------------	---

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Tarkistusparametrit

<b>Altistumisrajat</b>	Mineraaliöljy sumu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> , STEL 10mg/m <sup>3</sup> , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (korkeasti jalostetut)
<b>Merkkien selitys</b>	Katso osio 16.

**Johdetut vaikutuksettomat altistustasot (DNEL)**

\*\*\*

#### DNEL Työntekijä (teollinen/ammattilainen)\*\*\*

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***	5.58 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***
Fosforiditiohappoa,			9.6 mg/kg bw/day	

KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

seka-O, O-bis (sek-Bu-ja 1,3-dimetyyliibutyli) esterit, sinkkisuolat*** 68784-31-6			(dermal) 6.6 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	
---	--	--	--	--

### DNEL Kuluttaja\*\*\*

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systeemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)***
Fosforiditiohappoa, seka-O, O-bis (sek-Bu-ja 1,3-dimetyyliibutyli) esterit, sinkkisuolat*** 68784-31-6			4.8 mg/kg bw/day (dermal) 1.67 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.19 mg/kg bw/day (oral)	

### Todennäköinen vaikutuksen pitoisuus (PNEC)

\*\*\*

Kemiallinen nimi	Vesi	Sedimentti	Maaperä	Ilma	STP	Suun kautta
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7						9.33 mg/kg food***
Fosforiditiohappoa, seka-O, O-bis (sek-Bu-ja 1,3-dimetyyliibutyli) esterit, sinkkisuolat*** 68784-31-6	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 4.4 µg/l or	0.00701 mg/kg dw mw	0.0548 mg/kg dw		3.8 mg/l	8.33 mg/kg

## 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. Liuottimien konsentraation ollessa altistusrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387). Tyyppi A/P1. Varoitus! Suodatinten käyttöikä on rajallinen. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.\*\*\*



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

<b>Silmiensuojaus</b>	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit. EN 166.***
<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus. Tyyppi 4/6.***
<b>Käsien suojaus</b>	Hiilivetykestävät suojakäsineet. Fluorikumi. Nitrilikumi. Pitkäaikaisessa kosketuksessa tuotteeseen, on suositeltavaa käyttää käsineitä täyttävät EN 420 ja EN 374 standardien, suojella ainakin 480 minuuttia ja jonka paksuus on 0,38 mm vähintään. Nämä arvot ovat vain ohjeellisia. Suojelun taso tarjoaa materiaalia käsine, sen tekniset ominaisuudet, sen kestävyys kemikaaleja käsitellään, asianmukaisuutta sen käytöstä ja sen korvaaminen taajuus. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.***

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

**Yleiset tiedot** Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

### Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

<b>Olomuoto</b>		kirkas***	
<b>Väri</b>		ruskeankellertävä***	
<b>Olomuoto @ 20 °C</b>		neeste***	
<b>Haju</b>		Luonteenomainen***	
<b>Hajukynnys</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>	<b>Huomautuksia</b>	<b>Menetelmä</b>
<b>pH</b>		Ei sovellu***	
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>		Ei sovellu***	
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Leimahduspiste ***</b>	<b>230*** °C***</b> <b>446*** °F***</b>		<b>Cleveland Open Cup (COC)***</b> <b>Cleveland Open Cup (COC)***</b>
<b>Höyrystymisnopeus</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>		***	
<b>ylempi ***</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	***
<b>alempi ***</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	***
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Höyryntiheys</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Suhteellinen tiheys ***</b>	<b>*** 0.872***</b>	@ 15 °C ***	***
<b>Tiheys</b>	<b>872*** kg/m<sup>3</sup>***</b>	@ 15 °C***	
<b>Vesiliukoisuus</b>		Liukenematon***	
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>logPow</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoa ei ole käytettävissä***	
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoa ei ole käytettävissä	



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

Viskositeetti, kinemaattinen ***	*** 115*** mm <sup>2</sup> /s***	@ 40 °C ***	ASTM D445 ***
Räjähätvyys	Ei räjähtävä***		
Hapettavuus	Ei sovellu***		
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstössä***		

### 9.2. Muut tiedot

#### Jäätymispiste

Tietoa ei ole käytettävissä

### Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1. Reaktiivisuus

##### Yleiset tiedot

Ei mitään normaalityöstössä.\*\*\*

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

##### Stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

##### Vaaralliset reaktiot

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.\*\*\*

#### 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. Palamistuotteet sisältävät rikkinioksideja (SO<sub>2</sub> ja SO<sub>3</sub>) ja rikkivetyä (H<sub>2</sub>S), Merkaptaanit, Typpioksidit (NO<sub>x</sub>), Fosforioksidit, Sinkkioksidit.\*\*\*

### Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

##### Ihokosketus

. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.\*\*\*



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

- Roiskeet silmiin** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotteessa käytettyjen raaka-aineiden pitoisuudet eivät vaadi luokittelua.\*\*\*
- Hengitys** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.\*\*\*
- Nieleminen** . Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.\*\*\*
- ATEmix (sisäänhengitys-pöly/sumu)** 455.40\*\*\* mg/l\*\*\*  
**ATEmix (sisäänhengitys-huuru)** 128.30\*\*\* mg/l\*\*\*

### Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Fosforditiohappoa, seka-O, O-bis (sek-Bu-ja 1,3-dimetyyli) esterit, sinkkisuolat***	2900 mg/kg (rat)	> 5000 mg/kg (rabbit)	

### Herkistyminen

- Herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotteessa käytettyjen raaka-aineiden pitoisuudet eivät vaadi luokittelua. Sisältää herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.\*\*\*

### Erityiset vaikutukset

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Käytettäessä moottoreissa öljy saastuu vähäisessä määrin matalatasaisen palamistuotteiden takia. Käytetyt moottoriöljyt ovat aiheuttaneet hiirellä ihosyöpää levitettäessä tuotetta toistuvasti ja jatkuvassa altistuksessa. Lyhytaikainen tai satunnainen ihon altistus käytetyn mooriöljyn kanssa ei aiheuta vakavia vaikutuksia ihmiselle, olettaen että se poistetaan iholta tehokkaasti saippualla ja runsaalla vedellä.\*\*\*
- Mutageenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*  
**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*

### Toistuvan annoksen myrkyllisyys

#### Vaikutukset kohde-elimeen

- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*

- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*

### Muut tiedot

### Muut haitalliset vaikutukset

Pitkäaikainen ja toistuva altistus tahruntuneiden vaatteiden kanssa voi aiheuttaa luonteenomaisia ihovammoja (öljynäpyt).\*\*\*

### Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1. Myrkyllisyys

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.\*\*\*

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot\*\*\*

Tietoa ei ole käytettävissä.\*\*\*

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismille
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Fosforiditiöhappoa, seka-O, O-bis (sek-Bu- ja 1,3-dimetyyli) esterit, sinkkisuolat*** 68784-31-6	EbL50 (72h) 240 mg/l Desmodesmus subspicatus ErL50 (0-72hr) 410 mg/L	EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna	LL50 (96h) 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss	

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.\*\*\*

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismille
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

#### Vaikutukset maaliöstöön

Tietoa ei ole käytettävissä.\*\*\*

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### Yleiset tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

### 12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

**Tuotetiedot** Tietoa ei ole käytettävissä.\*\*\*

**logPow** Tietoa ei ole käytettävissä\*\*\*  
**Tietoja aineosista** .\*\*\*

Kemiallinen nimi	log Pow
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*** - 64742-54-7	> 4***

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä** Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuotteella on vähäinen liikkuvuus maaperässä.\*\*\*

**Ilma** Haihtumishävikki on rajoitettua.\*\*\*

**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. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Tämä öljy on vietävä käytön jälkeen käytetyn öljyn keruupisteeseen. Epäasianmukaisesti hävitetty öljy on vaaraksi ympäristölle. Kaikenlainen sekoittaminen toisten aineiden, kuten liuotimien, jarru- ja jäähdytysnesteiden, kanssa kielletään.\*\*\*

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

**EWC-koodi** EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 05.\*\*\*

**Muut tiedot** Katso turvallisuus- ja suojaohjeet kohdasta 8.\*\*\*

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

<u>ADR/RID</u>	Ei säädelty
<u>IMDG/IMO</u>	Ei säädelty
<u>ICAO/IATA</u>	Ei säädelty
<u>ADN</u>	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)\*\*\*

Kansainväliset inventaarit Kaikki tämän tuotteen sisältämät aineosat, joita ei ole vapautettu ilmoitusvelvollisuudesta, on ilmoitettu seuraavissa luetteloissa:  
 Yhdysvallat (TSCA)  
 Australia (AICS)  
 Kanada (DSL/NDSL)  
 Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)  
 Filippiinit (PICCS)  
 Korea (KECL)  
 Uuden-Seelannin (NZIoC)  
 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).

**Rekisteröintinumero** 4198297



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

### Suomi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

**Rekisteröintinumero** 452774

### Norja

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**

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille\*\*\*

#### **Akronyymejä ja lyhenteitä**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikojärjestö

bw = body weight = ruumiin paino

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

EC x = Effect Concentration associated with x% response = vaikuttavaa pitoisuutta liittyä 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

ATE = Acute Toxicity Estimate = välittömän myrkyllisyyden estimaatti

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate



KTT # : 38828

## RUBIA WORKS 1000 15W-40

Muutettu viimeksi: 2020-06-22

Versio 6.05

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliset aromaattiset hiilivedyt  
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration  
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinyylialkoholi  
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinyyliloriidi  
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships  
 CNS = Central nervous system = Keskushermosto  
 EPA = Environmental Protection Agency = Yhdysvaltain ympäristövirasto  
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response  
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response  
 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

OEL = Occupational Exposure Limit = Työperäisen altistumisen raja-arvot  
 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:** 2020-06-22  
**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