



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Edellisen version päivämäärä 2019-10-11

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	RUBIA TIR 8600 10W-40
Numero	06X
Aine/seos	Seoksella

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

Tunnistetut käyttötavat Moottoriöljy.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	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:

Yhteyshenkilö	A - HSE
	B - HSE***
Sähköpostiosoite	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 # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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 alkylnaphthalenesulfonate. 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.***

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)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen***	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen***	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Kalsium alkylnaphthalenesulfonate***	931-468-2	01-2119498288-19	^	1-<3	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyli)] bis	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

(ditiiofosfaatti)***

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

Erityiset ohjeet	VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITON.
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 tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
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 käytettävissä olevien tietojen perusteella. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotteessa käytettyjen raaka-aineiden pitoisuudet eivät vaadi luokittelua.
Ihokosketus	Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
Hengitys	Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.
Nieleminen	Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. 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 # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO₂). 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 rikkinioksiedeja (SO₂ ja SO₃) ja rikkivetyä (H₂S), Merkaptaanit, Fosforioksidit, Sinkkioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

Muut tiedot Astiat/säiliöt jäähdytettävä vesisuihukilla. 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. Huolehdiittava 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 puhdistu 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



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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 räjähdysen torjunta	Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Hygieniatoimenpiteet	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

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.

7.3. Erityiset käyttötavat

Erityiset käyttökohteet	Katso lisätietoja teknisestä tiedotteesta.
--------------------------------	--

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Tarkistusparametrit

Altistumisrajat	Mineraaliöljy sumu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (korkeasti jalostetut).
Merkkien selitys	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
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-87-1				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Kalsium alkylnaphthalenesulfonat e*** ^			1.17 mg/m ³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyli)] bis (ditiiofosfaatti)*** 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Kuluttaja

Kemiallinen nimi	Lyhytaikaiset systemiset vaikutukset	Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset	Pitkäaikaiset systemiset vaikutukset	Pitkäaikaiset paikalliset vaikutukset
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-87-1				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyli)] bis (ditiiofosfaatti)*** 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

**Todennäköinen vaikutuksen
pitoisuus (PNEC)**

Kemiallinen nimi	Vesi	Sedimentti	Maaperä	Ilma	STP	Suun kautta
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-87-1						9.33 mg/kg food
Kalsium alkylnaphthalenesulf onate*** ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw	852.58 mg/kg soil dw		100 mg/l	



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

		(mw)				
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butylii)] bis (ditiiofosfaatti)*** 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Altistumisen torjunta

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojavälineet

Yleiset tiedot

Suojaavia teknisiä välineratkoajia 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.

Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Sivusuojilla varustetut suojalasit. EN 166.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus. Tyyppi 4/6.

Käsien suojaus

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 viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

Olomuoto		kirkas***	
Väri		ruskea kirkas***	
Olomuoto @ 20 °C		neste***	
Haju		Luonteenomainen***	
Hajukynnys		Tietoa ei ole käytettävissä	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia	Menetelmä
pH		Ei soveltu***	
Sulamispiste/sulamisalue ***	***	Ei soveltu***	***
***	***	***	***
Kiehumispiste/kiehumisalue		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Leimahduspiste ***	243*** °C*** 469*** °F***		ASTM D 92*** ASTM D 92***
Höyrystymisnopeus		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Syttymisrajat ilmassa		***	
ylempi ***		Tietoa ei ole käytettävissä***	***
alempi ***		Tietoa ei ole käytettävissä***	***
Höyrinpaine		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Höyryntiheys		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Suhteellinen tiheys ***	*** 0.853*** - *** 0.873***	@ 20 °C ***	ASTM D 1298 ***
Tiheys	853*** - *** 873*** kg/m ³ ***	@ 20 °C***	ASTM D 1298***
Vesiliukoisuus		Liukenematon***	
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoa ei ole käytettävissä***	
logPow		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Itsesyttymislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä***	
Hajoamislämpötila ***	***	Tietoa ei ole käytettävissä***	***
Viskositeetti, kinemaattinen ***	*** 84.1*** mm ² /s***	@ 40 °C ***	ASTM D 445 ***
Räjähätvyys	Ei räjähtävä***		
Hapettavuus	Ei soveltu***		
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



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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, CO₂, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Palamistuotteet sisältävät rikkinoksideja (SO₂ ja SO₃) ja rikkivetyä (H₂S), Merkaptaanit, Fosforioksidit, Sinkkioksidit.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

- Ihokosketus** . Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
- Roiskeet silmiin** . Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Tämän tuotteen koostumuksen sisältämien raaka-aineiden toimittajalta saatuihin tietoihin perustuen, tuotteessa käytettyjen raaka-aineiden pitoisuudet eivät vaadi luokittelua.
- Hengitys** . Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.
- Nieleminen** . Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

ATEmix (sisäänhengitys-pöly/sumu) 90.80* mg/l*****

Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen***	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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)
Kalsium alkylnaphthalenesulfonate***	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyli)] bis (ditiiofosfaatti)***	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LC50(1h) > 2 mg/l (Rat - OECD Test Guideline 403)



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

Herkistyminen

Herkistyminen

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. 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.

Eriyiset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella. Käytettäessä moottoreissa öljy saastuu vähäisessä määrin matalatasaisien 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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Vaikutukset kohde-elimeen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

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 käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys
------------------	----------------------	----------------------------	----------------------	--------------



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

		muille veden selkärangattomille.		mikro-organismeille
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
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)	
Kalsium alkylnaphthalenesulfonate*** ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyli)] bis (ditiofosfaatti)*** 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille - Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** 72623-87-1	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
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 maaliöstitöön



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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

Tietoa ei ole käytettävissä***

Tietoja aineosista

Kemiallinen nimi	log Pow
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** - 72623-86-0	6.1
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen*** - 72623-87-1	4.1
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset*** - 64742-54-7	-
sinkki-bis [O-(6-metyyliheptyyli)] bis [O-(sek-butyyl)] bis (ditiiofosfaatti)*** - 93819-94-4	0.9

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



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

hävittämistä varten.

EWC-koodi

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

Muut tiedot

Katso turvallisuus- ja suojaohjeet kohdasta 8.

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)

Kansainväliset inventaariot **Kaikki tämän tuotteen sisältämät aineosat, joita ei ole vapautettu ilmoitusvelvollisuudesta, on ilmoitettu seuraavissa luetteloissa:**
 Australia (AICS)
 Kanada (DSL/NDSL)
 Kiina (IECSC)
 Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)
 Japani (ENCS)
 Korea (KECL)
 Uuden-Seelannin (NZIoC)
 Filippiinit (PICCS)
 Taiwan (TCSI)
 Yhdysvallat (TSCA)***

Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä

15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä

Tanska

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Rekisteröintinumero 4131658

Suomi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Rekisteröintinumero 452769

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

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Akronyymejä ja lyhenteitä

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikkojärjestö

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)



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polysykliset aromaattiset hiilivedyt

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinyylialkoholi

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinyylikloridi

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: 2020-03-23

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



KTT # : 30896

RUBIA TIR 8600 10W-40

Muutettu viimeksi: 2020-03-23

Versio 8.02

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