

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimi:** ROPETEX THIN LUBE 30

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

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Korroosionsuoja-aine

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

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja / Toimittaja**

SCM CITRA OY  
Asessorinkatu 3-7  
20780 Kaarina  
Finland

Puhelin:

+358 2 5115511

**Yhteyshenkilö:**

SCM Citra Product Director

Sähköposti:

edc.sales@scmcitra.com

### 1.4 Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977; +358 800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

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

##### Fysikaaliset vaarat

Syttyvät nesteet

Kategoria 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

##### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Elinkohtainen myrkyllisyys -  
kerta-altistuminen

Kategoria 3

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja  
huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys -  
toistuva altistuminen

Kategoria 1

H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai  
toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Kategoria 1

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan  
hengitysteihin.

##### Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat  
krooniset vaarat

Kategoria 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

**Tuotenimi:** ROPETEX THIN LUBE 30

**Yhteenveto vaaroista**

**Fysikaaliset vaarat:** Voi käytössä muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia.

**Terveydelle aiheutuvat vaarat**

**Hengittäminen:** Vaikuttaa narkoottisesti.

**Iho:** Pitkällinen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa dermatitis-oireita (i hotulehdus) liuotainaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

**Nieleminen:** Jos ainetta on nieltä, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

**2.2 Merkinnät**

**Sisältää:** White Spirit, low viscous



**Huomiosanat:** Vaara

**Turvalausekkeet:** H226: Syttyvä neste ja höyry.  
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalauseke**

**Ennaltaehkäisy:** P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P260: Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Pelastustoimenpiteet:** P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P331: Ei saa oksennuttaa.

**Jätteiden hävitys:** P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

**Merkinnän lisätiedot**

EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat:**

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

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30

### 3.2 Seokset

**Yleistiedot:** Valmiste, joka perustuu pitkälle jalostettuihin mineraaliöljyihin ja korroosionestolisäaineisiin helposti haihtuvissa hiilivedyissä.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
White Spirit, low viscous	EC: 919-446-0	50,00% - <100,00%	01-2119458049-33	
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	0,10% - <1,00%	01-2119473975-21	

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

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

### Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
White Spirit, low viscous	EC: 919-446-0	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411, STOT RE 1;H372
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	CLP: STOT SE 3;H335, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d

CLP: Asetus n:o 1272-2008

### Erityinen raja-arvo

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralauserkkeet
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	>= 10 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistä:** Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengittäminen:** Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännettävä lääkäriin puoleen.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

**Iho:** Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. Pese vedellä ja saippualla. Älä poista liikaa rasvaa iholta.

**Nieleminen:** Soita lääkäriin tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhto suu. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ei saa oksennuttaa.

Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:** Jos ainetta on nielty, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti. Päänsärky.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Yleiset tulipalovaarat:** Suihkuta vedellä tulelle altistuneiden säiliöiden pitämiseksi viileänä. Vesi voi olla tehoton tulipaloa sammutettaessa. Sammuta tulta suojatusta paikasta. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä.
- 5.1 Sammutusaineet**
- Soveltuva sammutusaine:** CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.
- Soveltumaton sammutusaine:** Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:** Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
- Erityiset suojarusteet palomiehille:** Palomiesten on käytettävä tavallisia suojarusteita, mm. palonkestävää takkia, kasvonsuojuksella varustettua kypärää, käsineitä, kumisaappaita ja suljetuissa tiloissa happilaitetta. Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. POISTA kaikki syttymislähteet (ei tupakointia, leimahduksia, kipinöitä tai liekkejä välittömässä läheisyydessä). Pysytele tuulen puolella. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30**

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

Ojita myöhempää hävittämistä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:** Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä viileässä. Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Herkästi syttyvien nesteiden varastointia ja käsittelyä koskevia määräyksiä on noudatettava. Paikallisia herkästi syttyvien nesteiden yhteisvarastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

**7.3 Erityinen loppukäyttö:** Ei soveltuva.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Hiilivedyt, matala viskositeetti	HTP 8H	500 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna
diacetone alcohol	HTP 8H	50 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
diacetone alcohol	HTP 15MIN	75 ppm 360 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:**

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

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30****Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

<b>Yleistiedot:</b>	Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan. välttä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
<b>Ihon suojaus</b> <b>Käsien suojaus:</b>	Materiaali: Nitrilibutylikumi (NBR) Min. läpäisy aika: $\geq$ 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq$ 0,38 mm  välttä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
<b>Muu:</b>	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Hengityksen suojaus:</b>	Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.
<b>Termiset vaarat:</b>	Ei tunnettu.
<b>Hygieniaohteita:</b>	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.
<b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

<b>Olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Fysikaalinen olomuoto:</b>	nestemäinen
<b>Väri:</b>	Ruskea
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>pH:</b>	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä) Ei soveltuva.
<b>Jäätymispiste:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30**

<b>Leimahduspiste:</b>	40 °C
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)-:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)-:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Höyrytiheys (ilmaa=1):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>tiheys:</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Ei liukene veteen
<b>Liukenevuus (muu):</b>	Tietoja ei ole saatavana.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):</b>	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Viskositeetti, kinemaattinen:</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Räjähätvyys:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>Hapettavuus:</b>	Arvo ei ole luokiteltavissa.
<b>9.2 MUUT TIEDOT</b>	Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Kuumuus, kipinät, liekit.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Nieleminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30**

---

**Mainittu aine/mainitut aineet**

White Spirit, low viscous LD 50 (Rotta): &gt; 15.000 mg/kg

diacetone alcohol LD 50 (Rotta): 3.020 mg/kg (OECD 401)

**Ihokosketus****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

diacetone alcohol LD 50 (Kaniini): 13.750 mg/kg

**Hengittäminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

White Spirit, low viscous LC 50 (Rotta, 4 h): &gt; 13,1 mg/l

**Ihosyövyttävyyssihoärsyttävyyssi:****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**diacetone alcohol OECD 404 (Kaniini, 24 h):  
Ei ole ärsyttävää.**Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mainittu aine/mainitut aineet**diacetone alcohol OECD 405 (Kaniini):  
Ärsyttää silmiä.**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:****Tuote:**Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Mainittu aine/mainitut aineet**diacetone alcohol (Marsu)  
Ei herkistävä (marsu); OECD 406.**Sukusolujen perimää vaurioittava****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.



**Tuotenimi:** ROPETEX THIN LUBE 30

---

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

**Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

**Aspiraatiovaara**

**Tuote:** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Muut haitalliset vaikutukset:**

Tietoja ei ole saatavana.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

---

**12.1 Myrkyllisyys**

**Välitön myrkyllisyys**

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

**Kala**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

White Spirit, low viscous LC 50 (Kala, 96 h): 10 - 30 mg/l

diacetone alcohol LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

White Spirit, low viscous EC50 (Vesikirppu, 48 h): 10 - 20 mg/l (OECD 202)

diacetone alcohol EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

**Krooninen**

**myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

**Vedessä elävät selkärangattomat**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

diacetone alcohol NOEC (Vesikirppu, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)

**Myrkyllisyys vesikasveille**

**Mainittu aine/mainitut aineet**

White Spirit, low viscous EC50 (Levä, 72 h): 4,6 - 10 mg/l (OECD 201)

diacetone alcohol EC50 (Levä, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Biohajoavuus**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Mainittu aine/mainitut aineet**

diacetone alcohol 98,51 % (28 d, OECD 301A) Nopeasti biohajoava

**12.3 Biokertyvyys**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

**Tuote:** Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30**

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

**Hävittäminen:** Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

**Eurooppalaiset jätekoodit**

12 01 99: jätteet, joita ei ole mainittu muualla

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR/RID**

14.1 YK-numero: UN 1993  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(White Spirit, low viscous, diacetone alcohol)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
Luokka: 3  
Merkintä (merkinnät): 3  
Vaaranro (ADR): 30  
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): (D/E)  
14.4 Pakkausryhmä: III  
14.5 Ympäristövaarat: Ympäristöä vaarantava  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**IMDG**

14.1 YK-numero: UN 1993  
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(White Spirit, low viscous, diacetone alcohol)  
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka  
Luokka: 3  
Merkintä (merkinnät): 3  
EmS No.: F-E, S-E  
14.3 Pakkausryhmä: III  
14.5 Ympäristövaarat: P  
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

**Tuotenimi:** ROPETEX THIN LUBE 30**IATA**

14.1 YK-numero:	UN 1993
14.2 Oikea kuljetusnimike:	Flammable liquid, n.o.s.(White Spirit, low viscous, diacetone alcohol)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	
Luokka:	3
Merkintä (merkinnät):	3
14.4 Pakkausryhmä:	III
14.5 Ympäristövaarat:	Ympäristöä vaarantava
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	–

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei soveltuva..**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:****EY:n asetukset****Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista:** ei**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä:** ei**Kansalliset asetukset****15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi:****KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedot tarkistamisesta:** Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.**H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**MUUT TIEDOT:** Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Luokitus tapahtuu testitietojen perusteella ja/tai ns. sopimuksenvaraista menetelmää soveltaen.**Tarkistus päivämäärä:** 04.02.2021

**Tuotenimi: ROPETEX THIN LUBE 30**

---

**Vastuuvapauslauseke:**

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