

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN JA VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Lukkoöljy

**Tunnuskoodi**

300.604

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Lukkoöljy

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 453 Moottorijoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**Osakeyhtiö S & N,  
Tulppatie 10-12, PL 11,  
00881 Helsinki,  
puh: 09-478600,  
fax: 09-783606

Y-tunnus: 0196463-7

s-posti: snoy@snoy.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Turtle Wax Limited, Englanti / Kemetyl Ab, Ruotsi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977- 24h ( vaihde 09-4711)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä

R11: Helposti syttyvä.

R36: Ärsyttää silmiä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0 EINECS 200-661-7	Propan-2-oli, isopropyylialkoholi	>60%	Xi;F; R11-36-67
57-55-6 EINECS 200-338-0	Propyleeniglykoli (= Propan- 1,2-dioli)	1-5%	-

64742-48-9 Teollisuusbensiini (maaöljy), 5 - < 10% Xn; R65-66  
EINECS vetykäsitelty raskas,  
265-150-3 bentseenipitoisuus < 0.1%

### 3.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lepo. Yhteydenotto lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

### 4.3 Iho

Huuhtelee heti vedellä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja jatkettava huuhtelua. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava HETI runsaalla vedellä silmäluomet levittäen. Huuhtelua jatkettava vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

### 4.5 Nieleminen

Huuhdeltava nenä, suu ja nielu vedellä. Annettava pari lasillista maitoa tai vettä juotavaksi, mikäli potilas on täysin tajuissaan. Yhteydenotto lääkäriin, jos suurempia määriä ainetta on nielty.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihke, vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, hiekka tai dolomiitti.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Sammutustyössä, jossa muodostuu palo-/hajoamistuotteita on käytettävä hengityssuojainta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytä sopivaa suojausta, katso kohta 8.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

-

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja kerätään talteen kuiviin säiliöihin.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Otettava huomioon että tuote voi vahingoittaa pakkauksia, lakattuja ja maalattuja pintoja, suojaavia ja tiivistäviä rasvapinnoitteita, luonnonkumia ja joitakin synteettisiä materiaaleja. Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinäointi. Käytettävä sopivaa maadoitusta.

**7.2 Varastointi**

Tuote on helposti palava neste. Säilytettävä erillään hapettimista, kuumuudesta ja avotulesta. Säilytys palavien nesteiden tilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**

67-63-0	Propanolit ( isopropyli-alkoholi)	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

Valmistaja ei ilmoita raja-arvoja.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti käsiteltäessä ei hengityssuojain ole välttämätön.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kemikaaleilta suojaavia suojakäsineitä käytettävä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja estämään tuotteen joutuminen silmiin.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on mahdollinen ihokosketuksen vaara.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Tuote sisältää helposti haihtuvaa orgaanista liuotinta, katso VOC-direktiivit 1999/13/EY ja 2004/42/EY sekä valtioneuvoston asetus 435/2001 muutoksineen (837/2005 ja 838/2005)

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste, väritön, alkoholin hajuinen

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH-arvo**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

**9.2.3 Leimahduspiste**

12 °C (CC ; suljettu kuppi)

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

Kauppanimi: **Lukkoöljy**

Päiväys 20.11.2008

Edellinen päiväys 5.09.2007

4/6

<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.79 g/ml
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	herkästi haihtuva
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Normaalisti stabiili.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vältettävä hapettimia.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote on luokiteltu ärsyttäväksi.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Hengitys: Höyryt voivat ärsyttää hengitysteitä ja keuhkoja. Höyryt voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja huimausta.  
Iho: Tuote kuivattaa ihoa, mutta ei aiheuta ärsytystä.  
Roiskeet silmiin: Tuote ärsyttää silmiä.  
Nieleminen: Tuote aiheuttaa nieltynä suun ja kurkun ärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei pidetä ympäristölle vaarallisena aineena. Tämä ei kuitenkaan sulje pois, etteikö hetkellisillä suurilla tai usein toistuvilla pienillä päästöillä olisi häiritseviä tai haitallisia ympäristövaikutuksia.  
Propan-2-oli: LC50(96h): 4200mg/l, kala, EC50(48h): 13 299 mg/l, vesikirppu (valmistaja)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Liikkuvuus**  
Tuote liukenee veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotetta pidetään biologisesti helposti hajoavana.

Propan-2-oli: Biologisesti helposti hajoava, biologinen hapenkulutus BOD5 / kemiallinen hapenkulutus COD = 0.3-0.6

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Tuote ei todennäköisesti ole biokertyvää.

Propan-2-oli: jakaantumiskerroin log Pow. 0.28

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT VAIKUTUKSET**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetuksen muutos 1128/2001. Valmistaja suosittelee hävitystä polttouunissa.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	<b>YK-numero</b>	UN 1987
14.2	<b>Pakkausryhmä</b>	II
14.3	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>	3,II
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	33
14.3.2.1	<b>ADR/RID-Varoituslipukkeet</b>	3
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	UN 1987, ALKOHOLIT, N.O.S. (isopropanoli)
14.4	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>	3
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	UN 1987, ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
14.4.2.3	<b>Pakkausryhmä</b>	II
14.4.2.4	<b>Merta saastuttava aine</b>	Ei
14.4.2.6	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	3
14.4.3	<b>Muita tietoja</b>	EmS: F-E, S-D
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	3
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	UN 1987, ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)
14.5.2.1	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	3

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
	<b>EY-numero</b>	-
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	F	Helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	-	
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b>	
	R11	Helposti syttyvää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b>	

Kauppanimi: **Lukkoöljy**

Päiväys 20.11.2008

Edellinen päiväys 5.09.2007

6/6

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Osakeyhtiö S & N, puh: 09-478600

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan tiedote, Kemetyl, 2005-08-17

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 5.9.2007: REACH-asetuksen mukaiset muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Kohta 8 tarkennettu HTP-arvon osalta. Entinen nimi Turtle Lukkoöljy

Muutokset 20.11.2008: Kohtaan 1 uusi TOL-koodi (553/2008). Nimen muutos. Entinen nimi: Turtle Wax Lukkoöljy

**Päiväys** 20.11.2008