

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

Lukkosula

**Tunnuskoodi**

300.603

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

Autokemikaali. Lukkosula

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 50 Moottorijoneuvojen kauppa, huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

5 Jäätymisenestoaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: Kyllä****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

S&amp;N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12,

PL 11, 00881 HELSINKI,

Y-tunnus: 0196463-7

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

s-posti: snoy@snoy.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Aerosol Scandinavia AB, Box 61, S-18621 Vallentuna, SWEDEN

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

09-471 977 (09-4711 vaihde)

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Aerosoli.

Luokitus: F+ - Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

Aerosolipakkaus voi räjähtää tulipalossa. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

**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	1-10%	F; Xi; R11-36-67
72623-87-1 EINECS: 276-738-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (DMSO < 3%)	40-60%	-

68649-42-3	Sinkkialkyyliditiofosfaatti	< 2%	Xi;N; R38-41-51/53
-	Kalsiumalkyyllisilylaatti	< 2%	-; R52/53
74-98-6 EINECS 200-827-9	Propaani	10-20%	F+; R12
106-97-8 EINECS 203-448-7	Butaani (< 0,1% butadieeniä)	10-20%	F+, R12

**3.1.7 Muut tiedot**

Valmistaja ei ole ilmoittanut salisylaatin CAS-numeroa.  
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lepo.

**4.3 Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava runsaalla vedellä kunnes ärsytys häviää.

**4.5 Nieleminen**

Tuote on aerosoli, jolloin nielemisvaara on epätodennäköistä. Juotava pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Paineastia voi räjähtää tulipalossa. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

**5.5 Muita ohjeita**

Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähdyttää vedellä. Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojarustusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Pienehköt vuodot: Kerätään talteen paperilla tai pyyhkeellä.

Suuret vuodot: Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Suuret vuotomäärät kerätään talteen sopivilla imeytysaineilla ja varastoidaan tai hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Säiliötä ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Noudata normaalia varovaisuutta. Vältettävä turhaa kosketusta kemikaaleihin.

### 7.2 Varastointi

Tuote on erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Ei saa altistaa auringonpaisteelle eikä yli 50 °C lämpötiloille. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa varastoida helposti syttyvien aineiden välittömässä läheisyydessä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 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	Propanoli (Isopropanoli)	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Öljysumu	5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ruotsissa oleva valmistaja on ilmoittanut voiteluöljylle: 8h: 1,0 mg/m<sup>3</sup> ja 15min: 3,0 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Käsittely pitää tapahtua hyvin ilmastoidussa tilassa. Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Yleensä ei tarpeen.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Yleensä ei tarpeen.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Yleensä ei tarpeen.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

aerosoli, lievästi kellertävä, orgaanisen liuottimen hajuinen

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -

**9.2.3 Leimahduspiste** -

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** -

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** Liukenee orgaaniseen liuottimeen

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa altistaa yli 50 °C:en lämpötiloille eikä auringonpaisteelle. Stabiili normaalissa käytössä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole haitallisia hajoamistuotteita. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Ei aiheuta välitöntä vaaraa.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa nenän, nielun ja hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

IHO: Ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilemistä.

SILMÄT: Ärsyttää silmiä ja limakalvoja (ei riittävästi luokitusta varten).

NIELTYNÄ: Aerosolin nieleminen epätodennäköistä. Mikäli tuotetta kuitenkin vahingossa niellään, voi se aiheuttaa vastakipuja, pahoinvointia ja oksentelua.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Kauppanimi: **Lukkosula**

Päiväys 16.06.2008

Edellinen päiväys 16.10.2007

5/6

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote sisältää ympäristölle vaarallista ja vesieliöille haitallista ainetta alle luokitusrajan. Tuotepakkaus on myös kovin pieni (40ml), jolloin yksittäisen pakkauksen vuoto ei aiheuta suurta päästö määrää.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

-

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteesta ei synny jätettä normaalikäytössä. Tuote on luokiteltu, jolloin tuotejäte ja puhdistamaton pakkaus on hävitettävä ongelmajätteenä. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 14 06 03. Täysin tyhjä aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso lisätietoja internetsivuilta: [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi). Tyhjiille pakkauksille on voimassa jättekoodi: 15 01 04.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2 (luokituskoodi 5 F)
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit, palavat
14.3.4	Muita tietoja	Rajoitettu määrä (LQ2): sisäpakkaus enint. 1000 ml, kolli 30 kg, kutistekalvolla kolli enint. 20 kg. Pakkaukseen merkintä UN 1950.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: no
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosols

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

Pienten pakkausten merkitseminen: Mikäli pakkaus on alle 125 ml, mutta se on erittäin helposti syttyvää (F+) on R- ja S-lausekkeet ilmoitettava pakkauksessa tai sen liitteessä. Ei aerosolidirektiivin mukaisia merkintöjä, koska pakkaus alle 50 ml.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

-

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Aerosol Packning Co ab, MSDS Turtle Låsspray med Teflon 22.3.2000, päivitys. 2002-05-31, päivitys 23.8.2007 (versio 0.01)

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 20.08.2007: REACH-asetuksen mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Entinen nimi TURTLE LUKKOSULA PTFE AEROSOLI 40 ML

Muutokset 16.10.2007. Koostumukseen tehty muutos, jolloin muutoksia kohtiin 2,3,11 ja 16. Kaikkiin muihin kohtiin myös muutoksia valmistajan päivitetyn tiedotteen mukaisesti.

Muutokset 16.06.2008. Entinen nimi Turtle Wax Lukkosula. Otsikot muutettu REACH-asetuksen mukaisiksi