

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

Super Liuotinpesu

**Tunnuskoodi**

300.219

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

Liuotinpesu

**1.2.2 Toimialakoodi**

453 Moottorijoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: kyllä****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: Xn - Haitallinen

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

<b>3.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-48-9 EINECS 265-150-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	>60%	Xn; R65-66

**3.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää lisäksi ionittomia tensidejä &lt; 5% (ei luokiteltuja).

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Huuhtelee heti saippualla ja vedellä. Riisuttava tahrinutun vaatetus ja jatkettava huuhtelua. Yhteydenotto lääkäriin, jos ärsytys jatkuu huuhtelun jälkeen.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava HETI runsaalla vedellä silmäluomet levittäen.

### 4.5 Nieleminen

EI SAA OKSENNUTTAA. Yhteydenotto heti lääkäriin. Annettava kermaa, jos mahdollista tai muussa tapauksessa lasillinen maitoa tai vettä jos potilas on täysin tajuissaan.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Hiilidioksidi, jauhe tai vahto.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suositteluaan, että sammutusmiehistö, joka altistuu palamiskaasuille/hajoamistuotteille käyttää hengityssuojausta.

### 5.5 Muita ohjeita

-

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytä kohdan 8 mukaista henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Suuremman vuodon yhteydessä otettava yhteys pelastuslaitokseen ja poliisiin, vesistövuodon yhteydessä lisäksi vedenpuhdistuslaitokseen.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään imukykyiseen aineeseen (vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan) ja kerätään talteen tiiviiseen säiliöön. Jätteet käsiteltävä ongelmajätteenä - katso kohta 13.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsitteleminen

Vältettävä kuumentamista, kipinöintiä ja avotulta. Vältettävä vuotoja sekä tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

### 7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna, kohtuullisessa lämpötilassa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Tuote kuuluu palavien nesteiden mukaan luokkaan muut palavat nesteet (leimahduspiste > 55° mutta alle 100°C).

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

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

Öljysumu

5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
, 2007**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**Valmistaja ilmoittaa hiilivety-yhdisteen raja-arvoksi: 350 mg/m<sup>3</sup>, Ruotsi, AFS 2005:17 sekä öljysumulle: mukaan lukien öljysavu; 8h: 1 mg/m<sup>3</sup>, 15min: 3 mg/m<sup>3</sup>.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Iho pestävä aina työvaiheen jälkeen ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Käytä yhdistelmäsuodattimella A/P varustettua hengityssuojainta, mikäli työssä muodostuu pölyä/sumua (aerosolia). Suodatin A orgaanisille höyryille, hiukkassuodatin P pölylle.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä nitrilikumista.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytä suojalaseja roiskevaaran yhteydessä.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta mahdollisen ihokosketuksen vaaran yhteydessä.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Kirkas neste, heikko hiilivedyn hajuinen

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

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

200-250 °C

**9.2.3 Leimahduspiste**

&gt;61 °C

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

-

**9.2.5 Räjähdsominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

&lt; 1 kPa (38°C)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

0.8 g/ml, 15°C

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

-

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-**

-

Kauppanimi: **Super Liuotinpesu**

Päiväys 13.02.2009

Edellinen päiväys 04.11.2008

4/6

**oktanoli/vesi**

- 9.2.11 Viskositeetti** < 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
**9.2.12 Höyryntiheys** >3 (ilma=1)  
**9.2.13 Haihtumisnopeus** < 0.01 (n-butyyliasetaatti = 1)  
**9.3 Muut tiedot**

Syttymislämpötila: 240 °C

VOC-määritelmien mukaan tuote täyttää VOC-aineen kriteerit (kiehumispiste enintään 250 °C), mutta kansallisten asetusten mukaan (837/2005, 838/2005) tuote ei kuulu direktiivin soveltaviin tuotteisiin

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaalin käsittelyn ja varastoinnin yhteydessä. Vältettävä lämpöä, kipinöitä ja muita sytytyslähdeitä.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

-

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

LD50: > 2000 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: > 2000 mg/kg, ihon kautta, kani

LC50: > 5000 mg/m<sup>3</sup>, hengitysteitse, rotta

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

### 11.3 Herkistyminen

-

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Pitkäaikainen altistuminen liuotinbensiinin höyryille on aiheuttanut lajikohtaisia munuaisvaurioita urosrotilla.

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Hengitys: Tuote voi aiheuttaa hengitysteiden ja keuhkojen ärsytystä.

Iho: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon kuivumista. Neste voi ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin: On odotettavissa, että tuote aiheuttaa silmien lievää ärsytystä.

Nieleminen: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

LC50: > 100mg/l, (valmistaja). Tuote ei ole arvioitu olevan ympäristölle vaarallinen. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä tosiasiaa, että satunnaiset suuremmat päästöt tai usein toistuvat pienemmät päästöt voivat aiheuttaa haittavaikutuksia ympäristöön.

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

### 12.2 Kulkeutuvuus

Tuote haihtuu hitaasti, mikäli sitä pääsee maaperään. Se kulkeutuu maaperässä ja voi saastuttaa pohjaveden. Tuote hajoaa erittäin hitaasti anaerobisissa olosuhteissa.

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

On odotettavissa, että tuote on mahdollisesti biologisesti hajoava.

Biologinen hapenkulutus, BOD: < 60% (28 vuorokauden kuluessa).

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Tuote voi kerääntyä eliöihin, log Kow: 3 - > 6.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetuksen muutos 1128/2001. Ei saa päästää viemäriin. Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätekeräyspisteeseen tai ongelmajätelaitokseen.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Ei luokiteltu kuljetuksia varten
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	Xn	Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S62	Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	Sisältö pesuaineasetuksen mukaan: alifaattisia hiilivetyjä >30%, ionittomia tensidejä < 5%	
15.2	Kansalliset määräykset	
	Katso myös EU:n pesuaineasetus 648/2004, joka sellaisenaan astui voimaan EU:n jäsenmaissa 8.10.2005 ja koskee kotitalouksissa, laitoksissa ja teollisuudessa käytettäviä pesu- ja puhdistusaineita.	

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **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 ja päivitykset 2008-09-10 sekä 2009-02-06

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 5.9.2007 REACH-asetuksen mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Myös koostumus muuttunut kohdassa 3, joka vaikuttaa kohtaan 15. Tarkennuksia kohtaan 8 HTP-arvon osalta. Entinen nimi Turtle Super Liuotinpesu.

Muutokset 16.5.2008: Kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia. Entinen nimi: Turtle Wax Super Liuotinpesu

Muutokset: 4.11.2008: Lähes kaikkiin kohtiin tehty tarkennuksia (lukuun ottamatta kohtaan 14).

Muutokset: 13.2.2009: R67-lauseke poistettu kohdista 2,3, 15 ja 16. Myös muita muutoksia kohtaan 3.

**Päiväys** 13.02.2009