

Päiväys\*: 12.1.2010

Edellinen päiväys\*:17.3.2003

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot  
Kauppanimi TECSOL LIQUID ICE-50  
Tunnuskoodi
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
  - 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Jäänsulatusaine
  - 1.2.2 Toimialakoodi 748
  - 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 5
  - 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen ف
  - 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen ف
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan, tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
  - 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Tecsol Oy
  - 1.3.2 Yhteystiedot  
Katuosoite Mekaanikonkatu 3  
Postinumero ja –toimipaikka 00810 Helsinki  
Postilokero PL 278  
Postinumero ja –toimipaikka 00811 Helsinki  
Puhelin 09-759 2667  
Telefax 09-759 2668  
Y-tunnus 1885196-2
  - 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
  - 1.4 Häätäpuhelinnumero
    - 1.4.1 Numero, nimi ja osoite  
( 09 ) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI  
( 09 ) 471977

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.1.2 Aineosan nimi#	2.1.3 Pitoisuus#	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
-	-	-	-

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus ف
- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena ف
- 2.1.7 Muut tiedot

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet
- 4.2 Hengitys
- 4.3 Iho Iho pestään vedellä ja saippualla. Riisutaan likaantuneet vaatteet.
- 4.4 Roiskeet silmiin Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä väh. 15 min ajan, tarvittaessa silmä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen Juotava runsaasti vettä, oksennutettava ja otettava yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Vaahto, vesisumu, hiilidioksidi tai jauhe.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Halonisammuttimien käyttöä pitää välttää ympäristösyistä.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Orgaanisten aineiden seos. Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja hiilidioksidia tai häkää.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmalaite.

**5.5 Muita ohjeita**

<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI</b>
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä. Vältettävä ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä -
6.3	Puhdistusohjeet Pienet määrät huuhdellaan viemäriin, suuret määrät kootaan talteen hävitettäväksi. Biologisesti hajoava.
6.4	Muita ohjeita
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	Käsittely -
7.2	Varastointi Kuivassa ja viileässä paikassa suljettuna.
7.3	Erityiset käyttötavat
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET</b>
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot -
8.1.2	Muut raja-arvotiedot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvotietoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Vältettävä sumun hengittämistä.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Suojakäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus -
8.2.1.4	Ihonsuojaus -
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	Yleiset tiedot ( olomuoto, väri ja haju ) Sinertävä lähes hajuton neste.
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH n. 10
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 100 °C ( vesi )
9.2.3.	Leimahduspiste
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet / kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine
9.2.8	Suhteellinen tiheys n. 1,3
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Täysin liukoinen.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakaantumiskerroin: oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
10.1	Vältettävät olosuhteet
10.2	Vältettävät materiaalit
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja( häkää ja hiilidioksidia ).
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	Väitön myrkyllisyys Myrkyllisyys vähäinen, LD <sub>50</sub> (suun kautta, rotta) yli 7000 mg / kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyyys Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.3	Herkistyminen
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

- 11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin  
11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus  
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille  
12.2 Liikkuvuus Vesiliukoinen  
12.3 Pysyvyys ja hajoavuus  
12.3.1 Biologinen hajoavuus Biologisesti helposti hajoava.  
12.3.2 Kemiallinen hajoavuus  
12.4 Biokertyvyyspotentiaali  
12.5 Muut tiedot

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY****14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero  
14.2 Pakkausryhmä  
14.3.1 Kuljetusluokka  
14.3.2 Vaaran tunnusnumero  
14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys  
14.3.4 Muita tietoja  
14.4 Merikuljetukset#  
14.4.1 IMDG-luokka  
14.4.2 Oikea tekninen nimi  
14.4.3 Muita tietoja  
14.5 Ilmakuljetukset#  
14.5.1 ICAO/IATA-luokka  
14.5.2 Oikea tekninen nimi  
14.5.3 Muita tietoja

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja#  
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi  
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  
15.1.3 R-lausekkeet  
15.1.4 S-lausekkeet S2Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset  
15.2 Kansalliset määräykset

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lauseista  
  
16.2 Koulutus  
16.3 Käyttörajoitukset  
16.4 Lisätiedot  
16.5 Käytetyt tietolähteet  
16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset