

Päiväys: 13.7.04

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Softcare Antistatic – Sähköisyyden poistaja huonekaluille ja tekstiileille

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

Tekstiilien ja huonekalujen sähköisyyden poistamiseen

1.2.2 Toimialakoodi**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi****1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** X**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** X**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Soft Protector Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Nupurintie 4

Postinumero ja -toimipaikka

02770 Espoo

Postilokero

PL 100

Postinumero ja -toimipaikka

02761 Espoo

Puhelin

09 887 0430

Telefax

09 853 7302

Y-tunnus

0834157-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS – Myrkytyskeskus 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
67-63-0	Isopropanoli Erikoistensidejä	95-98 % 2-5%	F; R11, Xi, R36, R67

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus X**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS****3.1 Terveys vaikutukset:**

Saattaa aiheuttaa pahonvointia ja huimausta

3.11 Haitallinen**3.2 Fysikaaliset ja kemialliset riskit**

Höyryt ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin maanpintaa.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

3.2.1 Syttyvyys
Helposti syttyvää, haihtuvaa. Saattaa muodostaa ilman kanssa syttyvän seoksen varsinkin puhdistamattomissa säiliöissä.

3.2.2 Ympäristö

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia, anna tekohengitystä. Anna happea ja ota yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Pese saippualla ja vedellä hyvin huuhdellen. Poista kastunut vaatetus. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 15 min ajan, luomien altakin. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Jos ainetta on nieltä annetaan vettä juotavaksi, ei saa oksennuttaa. Lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito, kuten etanolimyrkytyksessä. Annetaan aktiivihäiltä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Alkoholia Kestävä vaahto, hiilidioksidi tai jauhe, vesisumu tai anna aineen palaa loppuun.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi saattaa olla tehotonta.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Muodostaa palaessa hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Tuote imeytetään imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin tiiviisti suljettaviin astioihin. Loppu huuhdellaan runsaalla vedellä.

6.4 Muita ohjeita

Hajoita kerääntyneet kaasut vesisuihkulla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytystyslähteistä. Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäoivaara. Vältä kaasujen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin ja iholle.

7.2 Varastointi

Varastoidaan tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään viileässä, tuuletetussa tilassa erillään avotulesta ja syytymislähteistä.

7.3 Erityiset käyttötavat

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot CAS-numero 67-63-0; Aineosan nimi: 2-Propanoli 200 ppm (8h) 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h) 620 mg/m ³ (15 min)
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta: Työn jälkeen peseydytään huolellisesti.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus: Hengityksensuojain tyyppi A2. Paineilmahengityslaitteet suurissa pitouksissa.
8.2.1.2	Käsiensuojaus: Neopreeni- tai nitrilisuojakäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus: Suojalasit. Huolehdi, että läheisyydessä on silmien huuhtelu-välineet.
8.2.1.4	Ihonsuojaus: Tarvittaessa suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, väritön, voimakas alkoholin haju.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue: 82 °C
9.2.3	Leimahduspiste: +12,0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Itsesyttymislämpötila 425 °C
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja: 2 til-%
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja: 12 til-%
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine: 4,3 kPa (20 °C)
9.2.8	Suhteellinen tiheys: 785 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus: sekoittuu
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä): sekoittuu alkoholiin, eetteriin, kloroformiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Isopropyloalkoholi: logK ow=0.3
9.2.11	Viskositeetti: 2,43 mPas (20 °C)
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot: Sulamispiste/alue -90 °C, vettä kevyempää
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet: Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulta, voimakkaita hapettavia olosuhteita.
10.2	Vältettävät materiaalit: Reagoi mm. emästen, amiinien, alkanoliamiinien, aldehydien, voimakkaiden hapettamien, halogeenien ja halogeeniyhdisteiden kanssa.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet: Muodostaa palaessaan hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia. Hiilimonoksidi on myrkyllistä hengitettynä. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys : LD=5045 mg/kg (suun kautta, rotta) LD=12800 mg/kg (ihon kautta) LCLO= 12000 ppm (hengitysteitse, rotta 8 h) LC50> 20 mg/4 tuntia, hengitys rotta
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden 500 mg HEIKKO (iholla, kani) Ärsyttävyyden 10 mg KOHTALAINEN (silmiin, kaniin) Ärsyttää lievästi silmiä, nenää ja kurkkua 400 ppm:n pitoisuudessa.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin: Neste ja höyryt ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä. Suurien pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja saattaa aiheuttaa yskää, päänsärkyä, huimausta ja uneliaisuutta. Suurien määrien nauttiminen saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja tajunnan menetyksen. Saattaa aiheuttaa sarveiskalvon vaurioita. Imeytyy ihon läpi. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

LDLO=3570 mg/kg (suunkautta, ihminen)

TDLO=223 mg/kg (suun kautta, ihminen)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille: LC=10400 mg/l; haitallisuus kaloille heikko. Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä, EC50>100 mg/l (Daphnia magna, 24H), IC50>100 mg/l (lievä).

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille: Ei tietoja

12.2 Liikkuvuus

Saattaa kulkeutua vesistöihin ja pohjavesiin koska vesiliukoinen. Ei imeydy helposti maahan ja sedimentteihin. Haihtuu helposti ilmaan korkean höyrynpaineensa ansiosta.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus: BOD28>60% TOD; helposti biologisesti hajoava.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus: Hapettuu ilmassa nopeasti fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali: Kertyvyys eliöihin LogKow=0.3; kertyvyys eliöihin heikko

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet ja pakkaukset tulisi käyttää kierrätykseen tai hävittää turvallisesti paikallisten määräysten mukaan. Jos olet epävarma, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin. Ainetta ei missään tapauksessa tule hävittää viemäriin tai vesistöön tai luontoon kaatamalla. Liuotinjätteet toimitetaan ongelmajätelaitokselle tai muuhun kunnan jätehuoltoviranomaisen osoittamaan paikkaa. Tyhjät astiat pestään ja uudelleen käytetään tai poltetaan paikallisten ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero: 1219

14.2 Pakkausryhmä: II

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka: 3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero: 33

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys: 1219 2-propan-oli, 3, II, VAK

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka: 3

14.4.2 Oikea tekninen nimi: 2-propan-oli, luokka 3, UN1219, pakkausluokka II (12 DegC c.c.)

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka: 3

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

14.5.2 Oikea tekninen nimi: 2-propan-oli

14.5.3 Muita tietoja

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
F, helposti syttyvä. Xi, ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: propan-2-oli

15.1.3 R-lausekkeet:

R11, herkästi syttyvä

R36, Ärsyttää silmiä

R67, Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

15.1.4 S-lausekkeet

S2, Säilytä lasten ulottumattomissa.

S7, Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

S16, Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.

S24/25, Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

S26, Roiskeet silmistä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

16.2 Koulutusohjeet: Levitetään "airless"-tyyppistä ruiskua käyttäen käsiteltävälle pinnalle. Pinnan tulee olla ennen käsittelyä puhdas ja kuiva. Riittoisuus: n.0.5 dl/m².

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot: Oy Soft Protector Ltd., Puh (09) 887 0430

16.5 Käytetyt tietolähteet: Käyttöturvatieote no: 819/30.7.2002 Valmistajan tiedot.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Allekirjoitus

Reijo Saunamäki
Soft Protector Oy