

Päiväys: 14.07.2004

Edellinen päiväys: 01.02.003

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

Softcare Tekstiilisuoja, mattosuoja, verhoilusuoja, nahkasuoja, kenkäsuoja, auton verhoilusuoja,

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

Asusteiden, sisustustekstiilien ja nahkan suojaamiseen. Käy kaikille tekstiili- ja nahkamateriaaleille.

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

Oy Soft Protector Ltd.

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Nupurintie 4

Postinumero ja -toimipaikka

02770 Espoo

Postilokero

PL 100

Postinumero ja -toimipaikka

02761 Espoo

Puhelin

09 853 73 01

Telefax

09 853 7302

Y-tunnus

0834157-1

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero****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	Isopropyylialkoholi Polymeeri fluori TFE	93-96% 5-7 %	F;R11,Xi,R36,R67 R10 Raja-arvot: http (8h, 2000)=500 mg/m ³

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS****3.1 Terveys vaikutukset:** Nesteroiskeet ja höyryt voivat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.**3.11 Haitallinen****3.2 Fysikaaliset ja kemialliset riskit:** Käytössä saattaa muodostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia.**3.2.1 Syttyvyys:** Helposti syttyvä**3.2.2 Ympäristö:** Merkittävä happikatoriski vesisysteemeissä.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia, anna tekohengitystä. Anna happea ja ota yhteyttä lääkäriin.
4.3	Iho Likaantunut vaatetus kastellaan ja riisutaan. Saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Pese iho saippualla ja vedellä hyvin huuhdellen. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 15 min ajan, luomien altakin. Silmäluomet on pidettävä auki huuhtelun ajan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
4.5	Nieleminen Jos ainetta on nieltä, ei saa oksennuttaa. Annetaan vettä juotavaksi.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Hoito, kuten etanolimyrkytyksessä. Annetaan aktiivihiljää.
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 Voimakas vesisuihku.
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 Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Eristettävä syytyslähdeistä.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön tai maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet: Tuote imeytetään imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin tiiviisti suljettaviin astioihin. Loppu huuhdellaan runsaalla vedellä.
6.4	Muita ohjeita: Hajoita keräntyneet kaasut vesisuihkulla.
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely: Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytystyslähdeistä. Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointivaara. Vältä kaasujen hengittämistä. Vältä kontaktia silmiin ja iholle. Höyry voi edetä maan pintaa myöten pitkiäkin matkoja kerääntyen kuoppakohtiin ja tällöin myös etäsyntyminen on mahdollista.
7.2	Varastointi: Varastoidaan tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytetään viileässä. tuuletetussa tilassa erillään avotulesta ja syytymislähdeistä. Tupakointi varastoalueella kielletty.
7.3	Erityiset käyttötavat
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

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta:** Kädet pestävä ennen taukoja ja työn jälkeen peseydytään huolellisesti. Tarvittaessa järjestettävä yleis- ja tai paikallisilmanvaihto.
- 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 tarkoitukseen sopiva suojavaatetus. Kemikaalinkestävät turvakengät tai saappaat.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Neste, väritön, voimakas alkoholin haju.
- 9.2 Terveiden, 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:** 830 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus:** osittain liukeneva
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä):** sekoittuu alkoholiin, eetteriin, kloroformiin
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:** Isopropyloalkoholi: logK ow=0.3
- 9.2.11 Viskositeetti:** 2,43 mPas (ASTM D-445)
- 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:** Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit:** Reagoi kiivaasti voimakkaiden hapettamien ja happojen 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 (silmään, 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 tietoa.

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: PG II

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka: VAK 3, 3b

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: IMO 3.2

14.4.2 Oikea tekninen nimi: Isopropanoli (Isopropyl alcohol)

14.4.3 Muita tietoja: IMDG Code page 3244

EmS No. 3-06, MFAG 305

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka: 3
14.5.2	Oikea tekninen nimi: Isopropanoli (Isopropyl alcohol)
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
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 sytytlähteistä – 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/m ² .
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot: Oy Soft Protector Ltd., Puh (09) 887 0430
16.5	Käytetyt tietolähteet: Valmistajan toimittama Eu-direktiivien 93/112/EEC, 67/548/EEC ja 88/379/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote 27.07.00. STMp 1059/99 vaarallisten aineiden luettelosta. Sosiaali ja terveysministeriö, Työsäädöksiä 3: http-arvot 200 , Kemian työsuojaneuvottelukunta.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset
	Allekirjoitus
	Reijo Saunamäki Soft Protector Oy