

Valmistaja: Permatex, Inc.  
10 Columbus Blvd., Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex, (877) 376-2839  
International Emergency: 813-348-0585  
Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki,  
puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7  
Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihde: 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE EY-direktiivin 2001/58 mukaan

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot Taustapeiliiliima (Komponentti B)  
Tuotekoodi 89113 - PTX394319TT  
Käyttötarkoitus Aktivointiliuokset yleiseen ja teollisuuskäyttöön, TOL1:D, TOL2:G, KT1:2

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosista	Pitoisuuksina	EY-Nro	R-lausekkeet	Raja-arvo(t) HTP- 2002
propan-2oli, isopropanoli 67-63-0	> 95	200-661-7	F;R11, Xi;R36, R67	8h: 200 ppm; 500 mg/m <sup>3</sup> 15min: 250ppm, 620 mg/m <sup>3</sup>
öljytisleet, Stoddardliuotin, 8052-41-3, bentseenipit. < 0.1%	1- < 10	232-489-3	Carc. 2, R45, Xn;R65	8h: 5 mg/m <sup>3</sup>
organokupariyhdiste 22221-10-9	<1	ei määritetty	ei määritetty	8h: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;kuparihuuru ja kuparipöly, Cu
organokupariyhdiste 68084-48-0	<1	ei määritetty	ei määritetty	Ei luetteloitu
organokupariyhdiste 85737-14-0	<1	ei määritetty	ei määritetty	Ei luetteloitu

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä

#### Merkittävimmät vaarat:

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Tuotteen aineosat voivat vaikuttaa hermostoon. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytysläheteistä.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### Yleiset ohjeet:

Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista)

#### Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ilhokosketus:

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

#### Nieleminen:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

#### Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### Sopivat sammutusaineet:

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

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytysläheteistä. syttyvä.

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista silmiin.

### 6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

#### Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Lisätietoja käsittelystä: katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 7, 8 and 11

#### Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön

#### Puhdutusohjeet:

Vuoto imeytetään inerttiin materiaaliin (esim. kuivaan hiekkaan tai multa) ja sijoitetaan kemiallisille jätteille tarkoitettuun astiaan.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

<b>Ohjeet turvalliseen käsittelyyn</b>	Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
<b>Varastointi</b>	Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKLÖKOHTAISET SUOJAIMET**

<b>Ilmastiointi:</b>	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. HTP-arvot - katso kohta 2.
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.
<b>Iho:</b>	kumi- tai muovikäsineet
<b>silmiä:</b>	suojalasit.
<b>Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Ulkomuoto</b>	kirkas neste
<b>Haju:</b>	alkoholinkaltainen
<b>pH-arvo:</b>	Ei koske
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	82°C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	ei määritetty
<b>Leimahduspiste</b>	7°C
<b>räjähdyksvaara</b>	syttyvä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
<b>Höyrynpaine</b>	33 mm Hg
<b>Tiheys:</b>	0.79
<b>Liukoisuus:</b>	liukenee
<b>n-oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)</b>	ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	>1 (Ilma = 1)
<b>Haihtumisnopeus:</b>	>1 (eetteri = 1)
<b>VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet) -pitoisuus (%)</b>	97%

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa
<b>Vältettävät olosuhteet:</b>	Kuumuus
<b>Vältettävät materiaalit:</b>	voimakkaat hapettimet
<b>Haitalliset hajoamistuotteet</b>	hiilioksidit

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****Paikalliset vaikutukset**

<b>Ärsyttää ihoa:</b>	Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
<b>Ärsyttää silmiä:</b>	Tämä tuote nestemäisenä sekä sen aerosolit ja höyryt ovat ärsyttäviä ja voivat aiheuttaa kipua, kyynelehtimistä, punoitusta ja turvotusta sekä pistelyn tunnetta ikään kuin silmissä olisi hienoa pölyä.
<b>Hengitys</b>	Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Tuotteen aineosat voivat vaikuttaa hermostoon. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
<b>Nieleminen:</b>	Terveydelle haitallista nieltynä. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta.
<b>Herkistyminen:</b>	normaalikäytössä ei mitään
<b>Krooninen myrkyllisyys:</b>	Suurien pitoisuuksien nieleminen tai hengittäminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun vaurioita sekä maksa-, munuais- ja keskushermostovaurioita.

**Erityiset vaikutukset**

<b>syöpää aiheuttavat</b>	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
<b>perimää vaurioittavat</b>	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
<b>Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys</b>	ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
<b>Vaikutukset kohde-elimeen:</b>	Maksa, munuainen, hengityselimet

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>Myrkyllisyys eliöille:</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
-------------------------------	-----------------------------

### **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Jäännösjäte:**

EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Tuote on luokiteltu, jolloin jäte hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetus 1128/2001

### **14. KULJETUSTIEDOT**

**ADR/ IATA**

**Oikea tekninen nimi:** Isopropanoli, liuos, rajoitettu määrä  
**Vaaraluokitus** Luokka 3,II  
**YK/TUNNUS-Nro** UN 1219

**IMDG**

**Oikea tekninen nimi** Isopropanoli, liuos, rajoitettu määrä  
**Vaaraluokitus** Luokka 3, PGII  
**YK/TUNNUS-Nro** UN 1219

### **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Tuote on luokiteltu direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaisesti.

**Varoitusmerkki ja vaaraa aiheuttavat aineosat:**

F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä

**R-lauseke(lausekkeet)**

- R11 - Helposti syttyvä. R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R66 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. R67 - Höyryt viovat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet**

- S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- S16 - Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty
- S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
  
- S51 - Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

### **16. MUUT TIEDOT**

**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 2**

R11 - Helposti syttyvä  
R36 - Ärsyttää silmiä  
R45 - Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa  
R65 - Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä  
R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Laatinut:** Denise Boyd, Health and Safety Manager  
**Valmistaja:** Permatex. Inc. 10 Columbus Blvd. Hartford, CT  
USA 06106  
**Puhelin** 877-376-2839

**Muutettu viimeksi:** 08/29/2003  
**Muutosnumero:** 0