

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

Kauppanimi

**EASY TRANS SC 1304****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala; tuote ehkäisee staattisen sähkön muodostumista.

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Kutojantie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02630 Espoo

**Puhelin**

09-759 071

**Telefax**

09-785 554

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt, Pressroom Products, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 - 24h (09 - 4711)

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**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**

64742-49-0

Teollisuusbenssiini (maaöljy),  
vetykäsitelty kevyt

25-50%

F;Xn,N; R11-38-65-67-51/53

106-97-8

Butaani

10-20%

F+; R12

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote on aerosolipakkaus. Hiilivety on aromaattiton

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Erittäin helposti syttyvää.

Ärsyttää ihoa.

Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## **4. ENSIAPUOHJEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

-

### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.3 Iho**

Iho huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisutaan samalla tahriintunut vaatetus.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu juoksevilla vedellä välittömästi ja jatkuvasti 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

### **4.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, vaaho, jauhe.

### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihku.

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Aerosolipakkauksilla räjähdysvaara, mikäli lämpötila nousee yli 50° C. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta tulipalossa.

### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä suojavaatetusta.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot imeytetään sopivaan aineeseen (esim. maa, hiekka) ja kerätään talteen hävitystä varten.

### **6.4 Muita ohjeita**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsitteleminen**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pitkäaikaista ja usein toistuvaa ihokosketusta tai tuotteen joutumista silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Kädet on pestävä huolellisesti aina ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytettävä tarvittaessa käsivoidetta estämään ihon kuivuminen. Säilytettävä erillään sytytyslähteistä.

### **7.2 Varastointi**

Varastointi hyvin ilmastoidussa, viileässä ja kuivassa tilassa erillään sytytyslähteistä ja hapettimista. Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina silloin kun niitä ei käytetä Huom! Aerosolipakkauksia ei saa säilyttää

lämpötiloissa yli 50°C tai auringonpaisteessa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (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****8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Valmistajan mukaan nitrilikumiset suojakäsineet antavat riittävän suojan.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Asianmukainen suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään aine, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tuotteen höyrynpaine on 8300 hPa, joten se kuuluu VOC-direktiivin piiriin (EY/1999/13, VNa 435/2001).

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

Aerosoli, tuotteenomainen haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -44°C**9.2.3 Leimahduspiste** - 10°C**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1.5 til-%**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 10.9 til-%**9.2.7 Höyrynpaine** 8300 hPa (20°C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon veteen (25°C)**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

**9.2.11 Viskositeetti** -

**9.3 Muut tiedot**

Itsesyttymislämpötila: 365°C

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa. Säilytettävä suojassa auringonpaisteelta ja muilta sytytyslähteiltä. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä hapettimia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Väitön myrkyllisyys**

Tietoa tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole, sillä LD50-arvoa ei ilmoitettu.

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ärsyttää ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

IHO: Tuote aiheuttaa ihon ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu.

NIELEMINEN: Mikäli tuotetta vedetään henkeen nielemisen tai oksentelun yhteydessä ja nestettä pääsee keuhkoihin (aspiraatio), se voi nopeasti imeytyä keuhkoihin ja vaurioittaa muita elimiä.

Aerosolituotteilla on tuotteen nieleminen epätodennäköistä.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tietoja. Tuote on luokiteltu lausekkeella: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote on liukenematon veteen.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Ei tietoja.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu, joten jätteet on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Valmistajan antama jättekoodi 16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tyhjiä aerosolipurkkeja ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Tyhjiä aerosolipurkkeja voi toimittaa aerosolipakkausten kierrätyspisteeseen.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2.1
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1950 AEROSOLIT, palavat ,2.1
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi 5F Rajoitettu määrä: 1000 ml:n sisäpakkaus, koko kolli enintään 30 kg tai kutistekalvoalustalla 20 kg (LQ2).
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS
14.4.2.2	EmS	F-D
14.4.2.3	Pakkausryhmä	-
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: No
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS
14.5.3	Muita tietoja	Pakkausohjeet, matkustajakone: < 75kg, 203 Lentorahti: < 150 kg, 203

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.3	R-lausekkeet	
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S23	Vältettävä sumun hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	

Kauppanimi: **EASY TRANS SC 1304**

Päiväys 14.03.2007

Edellinen päiväys 19.04.2005

6/6

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Tryckbehållare: Får inte förvaras i solljus eller i temperatur över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

## **16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvä.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 10.4.2005  
STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote on päivitetty ja muutoksia ja tarkennuksia tehty useisiin kohtiin, tärkeimmät 2, 8, 9, 14 ja 15