

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

Speed Wash NM 1201

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

Graafinen ala. Puhdistusaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

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

KTA-Yhtiöt Oy,  
 Sorvaajankatu 13,  
 00810 Helsinki,  
 puh: 09-759 071,  
 fax: 09-785 554,  
 Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Fuji Hunt, Pressroom Products., Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium,  
 hätänumero: +32 3 253 02 08

**1.4 Hätätiedot****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
---	------------------------	--------------------	--

92045-53-9 EINECS 295-434-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	>95%	F, Xn, N, R11-38-51/53-65-67
-----------------------------------	---	------	------------------------------

**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää teollisuusbensiiniä, jonka bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-% ja siksi ei syöpävaaran luokitusta.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

R11: Helposti syttyvä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Höyrystynyt neste voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

### 4.2 Hengitys

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Iho pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla sekä samanaikaisesti riisuttava tahriintunut vaatetus.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelu välittömästi juoksevalla vedellä keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

### 4.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavien tapausten yhteydessä on potilas toimitettava lääkärin hoitoon.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuotteesta voi vapautua syttyviä höyry-ilma-seoksia. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta tulipalossa.

### 5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaisia suojaimia (katso kohta 8). Poistettava sytytyslähteet.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa on estettävä tuotteen pääsy ympäristöön.

### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuoto imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, maa), minkä jälkeen kootaan astioihin hävitystä varten.

### 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsitteleminen

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista työpaikalla. Varottava pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tuote voi muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia tai palaa leimahduspisteen lämpötiloissa (-4°C). Eristettävä sytytyslähteistä. Tuote voi muodostaa staattista sähköä, joka voi aiheuttaa palon kipinöinnin yhteydessä.

### 7.2 Varastointi

Astiat varastoitava kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista ja sytytyslähteistä. Astiat pidettävä suljettuina kun niitä ei käytetä.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

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

CAS-numero Aineosan nimi

Valmistaja ei ole ilmoittanut raja-arvoja

**8.1.2 Muut raja-arvot**

Liutobensiinille, jonka kp. 80-110°C ja aromaattipitoisuus < 1% on ilmoitettu HTP8h: 1200 mg/m<sup>3</sup> ja HTP15min: 1600 mg/m<sup>3</sup>, 2002.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa iho voideltava ihovoiteella. Tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä. Valmistajan mukaan nitrilikäsineet antavat todennäköisesti riittävän suojan.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä asianmukaista työvaatetusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Tuotteen höyrynpaine on 5,5 kPa, jolloin se kuuluu VOC-direktiiviin piiriin (1999/13/EY, VNa 435/2001)

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

Neste, punainen, tuotteenomainen haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** Ei määritettävissä

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 94-99° C

**9.2.3 Leimahduspiste** -4° C

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -

**9.2.5 Räjähdsominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1.7 til-%

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 7.0 til-%

**9.2.7 Höyrynpaine** 5.5 kPa, 20°C

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -

<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Itsesyttymislämpötila: > 200°C	
	Tiheys: 0.716 kg/l, 20° C	

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Jo alle huoneenlämpötilassa voi muodostua syttyviä höyry-ilma-seoksia (katso kohta 7).

### **10.2 Vältettävät materiaalit**

Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista (katso kohta 7).

### **10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Haitallisia hajoamistuotteita ei synny. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia (katso kohta 5).

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.

### **11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

### **11.3 Herkistyminen**

-

### **11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

### **11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

HENGITYS: Höyryjen liika-altistus voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

IHO: Usein toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerroksen ja siten aiheuttaa ihotulehduksen.

ROISKEET SILMIIN: Ei ilmoitettu.

NIELEMINEN: Mikäli tuote aspiroituu (nestettä pääsee keuhkoihin), voi se nopeasti imeytyä keuhkojen kautta elimistöön ja aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

### **11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

### **12.1 Ekotoksisuus**

#### **12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä vaikkakin liuotin haihtuu vedestä nopeasti ilmaan.

#### **12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

### **12.2 Liikkuvuus**

Tuote on liukenematon veteen. Tuote on erittäin nopeasti haihtuva ja haihtuu vedestä nopeasti ilmaan.

### **12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Kauppanimi: **Speed Wash NM 1201**

Päiväys 24.1.2003

Edellinen päiväys 19.11.2001

5/6

Tuotteen oletetaan olevan biologisesti nopeasti hajoava OECD-määräysten mukaisesti

### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei odotettavissa.

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Saksan vedenpilaantumislukituksen mukaan, WGK =1, tuote on vesistöjä lievästi saastuttava.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu helposti syttyväksi ja haitalliseksi, jolloin jätteet luokiteltu ongelmajätteeksi. Puhdistamattomat pakkaukset ovat täten myös ongelmajätettä. Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset (YMa 1129/2001) - luettelon mukaan tuote on luokiteltu ongelmajätteeksi.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1206
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3, II
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	3
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	HEPTAANIT
14.3.4	Muita tietoja	Kansainvälinen kuljetuskortti: 30S1206E
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3.2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	HEPTANES
14.4.2.2	EmS	3-07
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: no
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
14.5.2	Oikea tekninen nimi	HEPTANES
14.5.3	Muita tietoja	Matkustajakone: < 5 L, Ohjeet: 305, Rahtikone: < 60 L, Ohjeet: 307

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

EY-numero -

### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

F Helposti syttyvä

Xn Haitallinen

N Ympäristölle vaarallinen

### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu

### 15.1.3 R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Kauppanimi: **Speed Wash NM 1201**

Päiväys 24.1.2003

Edellinen päiväys 19.11.2001

6/6

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **15.1.4 S-lausekkeet**

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S57 Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

#### **15.2 Kansalliset määräykset**

Valmistajan luokitus. Hiilivety-yhdisteen johdannainen sisältää alle 0.1% bentseeniä.

## **16. MUUT TIEDOT**

#### **16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

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 16.6.2001 (Nro: 964148) ja päivitys 18.1.2003 (964130)

#### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedotteeseen on tehty muutoksia lähes joka kohtaan, erityisesti kohtiin 1, 8 ja 12 asetuksen 374/2002 mukaisesti.

**Päiväys** 24.1.2003