

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

Kauppanimi

ULTRA WASH MI 3301

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Graafinen ala. Pesuneste painokoneille.

1.2.2 Toimialakoodi

222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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 Hätähelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

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

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

2.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta64742-48-9
EINECS:
265-150-3Teollisuusbensiini (maaöljy),
vetykäsitelty raskas

85-90%

Xn;N, R51/53-65-66

2.1.7 Muut tiedotTeollisuusbensiinin bentseenipitoisuus on alle 0.1 p-%.
R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16.**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuote on palavaa muttei luokiteltu syttyväksi.

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 henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa. Vakavissa tapauksissa hakeuduttava lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkäriille 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

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta palon yhteydessä

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaista suojausta, katso kohta 8.2.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vahingon sattuessa on vältettävä 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 ilmanvaihdosta työpaikalla. Vältettävä usein toistuvaa ja pitkäaikaista kosketusta ihon ja silmien kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsiteltäessä kemikaalia. Tuote voi muodostaa palavia seoksia tai palaa, mikäli se kuumennetaan lämpötiloihin yli leimahduspisteen (65°C). Pidettävä erillään sytytyslähdeistä Tuote voi aiheuttaa staattisen sähkön muodostumista, joka voi aiheuttaa tulipalon kipinöiden muodostumisen yhteydessä.

7.2 Varastointi

Astiat varastoitava kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidettävä erillään kaikista sytytyslähteistä ja voimakkaista hapettimista. Astiat pidettävä suljettuina, silloin kun ne eivät ole käytössä.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi	.	.
------------	---------------	---	---

	HTP-arvoja ei ilmoitettu	.	.
--	--------------------------	---	---

8.1.2 Muut raja-arvot

Liutobensiinille, ei aromaatteja, kp 180-217°C on vastaava HTP-arvo; HTP8h: 900 mg/m³, HTP15min: 1200 mg/m³

(Liutobensiinit arom. < 1%, kp 110 - °C, 2002)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Valmistaja ilmoittaa hiilivety-yhdisteen MAK-arvoksi (Saksa): 200 ppm, 1000 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsiteltäessä kemikaalia. Kädet pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tahrintunut vaatetus poistettava välittömästi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Valmistajan mukaan nitrilisuojauskäsineet antavat todennäköisesti riittävän suojan.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Varottava tuotteen joutumista iholle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään ainetta, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tuotteen höyrynpaine on 44,7 kPa, jolloin se kuuluu VOC-direktiivin piiriin (EY/1999/13, VNa 435/2001).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, vaalean keltainen, tyypillinen tuotteenomainen haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

180/217° C

9.2.3 Leimahduspiste

65° C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

0.6 til-%

Kauppanimi: **ULTRA WASH MI 3301**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 30.6.2003

4/6

9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	7.0 til-%
9.2.7	Höyrynpaine	44,7 Pa, 20° C
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Muodostaa emulsion vedessä
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	1.56 mPa.s, (dynaaminen viskositeetti, 20°C)
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.3	Muut tiedot	
		Itsesyttymislämpötila: >200° C
		Tiheys: 0.795 kg/l, 20° C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Pidettävä erillään voimakkaista hapettimista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote on luokiteltu terveydelle haitalliseksi aspiraatiovaaran vuoksi.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
-
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
HENGITYS: Höyryjen liika-altistus aiheuttaa huumaavia vaikutuksia, huimausta, sekavuustilan, tai tajuttomuutta ja hengitysteiden ärsytystä.
IHO: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
SILMÄT: 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**
Valmistajan mukaan ekotoksikologisia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Valmistajan raaka-aine toimittaja (Exxon Mobile) on ilmoittanut ettei alifaattista hiilivety-yhdistettä ole tarpeen luokitella lausekkeella R51/53. Concawe luokittelee kuitenkin teollisuusbensiniin myrkylliseksi ympäristölle.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja.

12.2 Liikkuvuus

Tuote emulgoituu vedessä. Tuote on erittäin helposti haihtuva ja haihtuu nopeasti ilmaan sen joutuessaan vesistöön.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

On odotettavissa että tuote on biologisesti nopeasti ja helposti hajoava OECD-säännösten mukaan.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Valmistajan mukaan ei odotettavissa.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Vedenpilaantumislukitus on Saksan luokituksen mukaan, WGK =1, lievästi vesistöä saastuttava.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, 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) - luettelossa merkitty ongelmajätteeksi.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY-numero -

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas

15.1.3 R-lausekkeet

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

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kauppanimi: **ULTRA WASH MI 3301**

Päiväys 16.03.2007

Edellinen päiväys 30.6.2003

6/6

15.1.4 S-lausekkeet

- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
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. Tuotteen leimahduspiste on > 55° C mutta alle 100° C, jolloin tuote kuuluu palavien nesteiden luokkaan: muut palavat nesteet.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

Tuote on rajoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, päiväys 17.8.1999 (964072) 5 L, 19.10.2000 (nro: 963694) 200 L / 18.1.2003 (963694) 200 LT ja sähköposti 23.1.2003. Päivitys 23.6.2003

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote on päivitetty. Luokitusmuutoksia kohtiin 2,3 ja 15. Tarkennuksia kohtaan 12.