

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

Kauppanimi

COMBI WASH UV 3355**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuaine

1.2.2 Toimialakoodi

DE222 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 chemicals, Zwaluwbeek 14, B-9150 Kruibeke, Belgium

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1

2.1.2

2.1.3

2.1.4

CAS-numero
tai muu
koodi

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

111-76-2

2-Butoksietanoli

70-90%

Xn; R20/21/22-36/38

104-76-7

2-Etyyliheksanoli

3-7%

Xi; R36/38

2.1.7 Muut tiedot

R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET

4.2 Hengitys

Vietävä altistunut raittiiseen ilmaan ja lepoon. Yhteydenotto lääkäriin.

4.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla riisuen samalla tahriintunut vaatetus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava huolellisesti juoksevalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna, 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin tai potilas vietävä välittömästi ensiapuun.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesi, vesisumu, jauhekemikaali, vaaho tai CO₂.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei rajoituksia normaalitilanteissa.

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytettävä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkulla.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilönsuojaimia, ks.kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy vesistöön, maaperään tai pohjaveteen.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään palamattomaan absorbenttiin (esim.vermikulittiin tai hiekkaan). Kerätään talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.

Höyrynä/kaasuna räjähtävä ilman kanssa.

Staattisen sähköön välttämiseksi on huolehdittava potentiaalitasauksesta.

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

CAS-numero	Aineosan nimi		
111-76-2	2-Butoksietanoli	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		98 mg/m ³ (8 h)	250 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Mahdollisuus silmien huuhteluun tulee järjestää työskentelypaikan läheisyyteen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Normaaleissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleisilmanvaihtoa pidetään riittävänä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä: Luonnon lateksikäsineet (paksuus $\geq 0,75$ mm, läpäisy aika > 10 min) Nitrilikumisäikeä tai neopreeni käsineitä ei tule käyttää.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Asianmukainen suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Väritön neste

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo	4,65 (20°C)
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	168 - 185°C
9.2.3 Leimahduspiste	76°C
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1 Alempi räjähdysraja	
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	10.6 til%
9.2.7 Höyrynpaine	76 Pa
9.2.8 Suhteellinen tiheys	0.913 (kg/l , 20°C)

9.3 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila 230°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Kuumennus. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi muodostaa hajotessaan hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

2-Butoksietanoli: LD₅₀ = 500 - 3000 mg/kg (suun kautta, rotta)
LD₅₀ = 400 - 500 mg/kg (ihon kautta, kani)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Roiskeet silmiin tai iholle voivat aiheuttaa ärsytystä.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Kauppanimi: **COMBI WASH UV 3355**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 23.02.2006

4/5

HENGITYS: Terveydelle haitallista hengitettynä.

IHO: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

ROISKEET SILMIIN: Ärsyttää silmiä.

NIELEMINEN: Terveydelle haitallista nieltynä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

2-Butoksietanoli: LC50 = 1650-1700 mg/l (kultakala,24h)

LC50 = 1490 mg/l (isoaurinkoahven,96h)

LC50 = 1720 mg/l (vesikirppu,24h)

2-Etyyli-1-heksanoli LC50 = 17.1 mg/l (seeprakala, 96h)

12.2 Liikkuvuus

Ei tunneta.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tunneta.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tunneta.

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Jätekoodi 07 06 04 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.4 Muita tietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Merikuljetukset

14.4.2.4 Merta saastuttava aine

No

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xn Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-Butoksietanoli

15.1.3 R-lausekkeet

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

Kauppanimi: **COMBI WASH UV 3355**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 23.02.2006

5/5

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.4 Lisätiedot

KTA-Yhtiöt Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. Valmistajan antama käyttöturvallisuustiedote (18.04.2004) 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax`s Dangerous Properties of Industrial Materials,8th Ed., 1992

3. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 109/2005