

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

Kauppanimi

WASHMAX UVC 60.30 MI**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuaine painokoneille

1.2.2 Toimialakoodi

C181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut

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

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite**

Kutojantie 5

Postinumero ja -toimipaikka

02630 Espoo

Puhelin

09-759 071

Telefax

09-785 554

Sähköpostiosoite

riitta.leppala@kta.fi

Y-tunnus

Y-tunnus: 0809102-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Fujifilm Europe NV, EUROPARK-NOORD 21-22, B-9100 Sint Niklaas, Belgium

Puh. +32 3 760 02 00, Fax. +32 3 776 91 22

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

09 471 977 tai 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
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

vesisumu, jauhekemikaali, vaahto tai CO2.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi: älä käytä suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytettävä tulelle alttiita säiliöitä vedellä.

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.vermikuliittiin tai hiekkaan). Kerätään talteen suljettaviin astioihin hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

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. Säilytettävä erillään hapettimista, hapoista ja metalleista. 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. Altistuttaessa rajat mahdollisesti ylittävillä pitoisuuksille tulee käyttää hengityksensuojainta. Ota yhteyttä suojainvalmistajaan sopivan suojaimen valitsemiseksi.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa käytössä suositeltava suojakäsinemateriaali: Nitrilikumi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

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, mieto haju

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste

73 °C

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0.905 (kg/l, 20 °C)

9.2.9 Liukoisuus

Liukenee veteen

9.3 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumennus. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, hapoista ja metalleista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi muodostaa hajotessaan hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

2-Butoksietanoli: LD₅₀ = 470 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD₅₀ = 220 mg/kg (ihon kautta, kani)

LC₅₀ = 2900 mg/l (hengitettynä rotta, 4 h)

Kauppanimi: **WASHMAX UVC 60.30 MI**

Päiväys 21.12.2009

Edellinen päiväys

4/5

2-Etyyliheksanoli: LD₅₀ = > 3000 mg/kg (suun kautta, rotta)

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

HENGITYS: Terveydelle haitallista hengitettynä.

IHO: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.

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 vesistölle."

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Ongelmajäte.

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 kuljetusmäärysten 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

Kauppanimi: **WASHMAX UVC 60.30 MI**

Päiväys 21.12.2009

Edellinen päiväys

5/5

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 nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

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 (26.6.2007) 2. STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 557/2009.