

**1.) Aineen tai valmisteiden ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Aineen tai valmisteiden tunnistetiedot****Kauppanimi****Böttcherin Flexo-UV****Aineen ja/tai valmisteiden käyttö**

painokoneiden puhdistin

**Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot****Osoitteita**

Felix Böttcher GmbH &amp; Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Puhelin +49 (0) 221 4907-1

Fax +49 (0) 221 4907-444

**Hätäpuhelinnumero**

+ 3 58 / (9) 2 41 43 92

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

**2.) VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS****Varoitussymboli**

- E I O L E

**R-lausekkeet**

- E I O L E

**Erikoisviite ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista**

Tuote ei vaadi direktiivien EY/1999/45 perusteella luokittelua vaarallisiin aineisiin. Ei erityisvaaroja. On kiinnitettävä huomiota turvallisuusohjelehdien tietoihin.

**3.) KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Kemialliset ominaisuudet**

Sekoite (valmistus)

**Vaaraa aiheuttavat aineosat****(2-METOKSIMIETYYLIETOKSI)PROPANOLI**

EY nro	252-104-2	Indeksno.	-	CAS-numero	34590-94-8
Pitoisuus		<	100	paino-%	
Luokittelu	-				
Varoitussymboli	-	R-lausekkeet		-	

**3,6,9,12-tetraoksatetrakosan-1-oli**

EY nro	226-097-1	Indeksno.	-	CAS-numero	5274-68-0
Pitoisuus	>	1	<	5	paino-%
Luokittelu	Xi; R41	N; R50			
Varoitussymboli	Xi, N	R-lausekkeet		41-50	

**4.) ENSIAPUOHJEET****Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Liikaantunut tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

**Hengitys**

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.).

**Nieleminen**

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Potilas heti lääkärin hoitoon. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

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

Alkoholinkestävä vaahto; Kuivakemikaalisammutin; Hiilidioksidi; Vesisuihku

**Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyivistä kaasuista**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Hiilimonoksidi (CO)

**Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**6.) OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI****Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**Puhdistus- /talteenottometelmä**

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**7.) KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely****Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

**Palo- ja räjähdysuojaus**

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

**Varastointi****Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida yhdessä kanssa:

Hapettimien

**Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## 8.) ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altituksen raja-arvot

#### (2-METOKSIMIETYYLIETOKSI)PROPANOLI

CAS-numero	34590-94-8
EY nro	252-104-2

#### 2000/39/EWG

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

8 h	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
Herkistyminen	Skin			

#### sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot

(2-Methoxy-1-methyl ethoxy)-propanol

8 h	310	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
Herkistyminen	skin			

### Henkilökohtaiset suojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P

#### Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

#### Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Ihonsuojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

## 9.) FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

Muoto	nestemäinen, kirkas
Väri	värittömästä kellertävään
Haju	tunnusomainen

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### Olomuodonmuutokset

Laji	Kiehumisalue
Arvo	> 100 - 200 °C

#### Leimahduspiste

Arvo	noin 82 °C
------	------------

#### Syttymislämpötila

Arvo	> 200 °C
Vertailuaine	Glykolieetteri

**Räjähdyksraja**

Ylempi räjähdysraja	14,00	til.-%
Vertailuaine	Glykolieetteri	
Alempi räjähdysraja	1,10	til.-%
Vertailuaine	Glykolieetteri	

**Höyrynpaine**

Arvo	>	0,075	kPa
Vertailuaine	Glykolieetteri		

**Tiheys**

Arvo		0,967	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20	°C	

**Veteenliukenevuus**

Muut tiedot	liukeneva
-------------	-----------

**10.) STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****Vältettävät aineet**

Hapettimien

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Lämpöhajoaminen**

Muut tiedot Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

**11.) Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Välitön myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

LD50	>	5000	mg/kg
Eläinlaji	rotta		
Vertailuaine	Glykolieetteri		

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

LC50	55	- 60	mg/l
Vertailuaine	Glykolieetteri		
Altistumisaika	4	h	
Eläinlaji	rotta		

**Käytännön kokemukset**

Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon rasvattomuutta ja ärsytystä.

**Muut tiedot (kohta 11)**

Tuotetta koskevia toksikologisia tietoja ei ole tiedossa.

**12.) TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**13.) JÄTTEIDEN KÄSITTELY****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

**14.) KULJETUSTIEDOT****Muut tiedot (kohta 14)**

Aine ei ole vaarallinen aine kansallisessa/kansainvälisessä maantie-, rautatie-, meri- ja ilmakuljetuksessa.

**15.) LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Luokitus EY-direktiivien mukaan**

Tuote ei vaadi EY-direktiivien 1999/45/EY perusteella luokittelua vaarallisiin aineisiin..

**Varoitussymboli**

- E I O L E

**R-lausekkeet**

- E I O L E

**S-lausekkeet**

- E I O L E

**Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**Neuvoston direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista aiheutuvien uuronnettomuusvaarojen torjunnasta**

Muut tiedot Liite I, osa 1 + 2: ei mainittu. Hajoamistuotteita koskien katso luku 10.

**Kansallisia määräyksiä****Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot**

VOC 93 %

**16.) MUUT TIEDOT****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

EY-direktiivi 67/548/EY tai 99/45/EY kulloinkin ajankohtaisessa muodossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY ajankohtaisessa muodossa.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseen, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Merkittävät R-lauseet (kohta 2):**

41 Vakavan silmävaurion vaara.

50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

**Tietolehden laatija**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Puhelin.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuot ominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

