

**1.) Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Kauppanimi****Böttcherin UV-60 S****Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tärkeät tunnistetut käytöt**  
painokoneiden puhdistin**Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**Felix Böttcher GmbH & Co. KG  
Stolberger Str. 351-353  
D-50933 Köln

Puhelin +49 (0) 221 4907-1

Fax +49 (0) 221 4907-444

**Hätäpuhelinnumero**

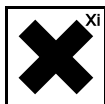
+ 3 58 / (9) 2 41 43 92

**Tiedot turvatietolehdestä**

sdb\_info@umco.de

**2.) VAARAN YKSILÖINTI****Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Xi; R36/38

**Merkinnät****Merkintä direktiivi 1999/45/EY mukaisesti****Varoitussymboli**

Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**S-lausekkeet**

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

Sekoite (valmistus)

**Vaaraa aiheuttavat aineosat****3-Butoksi-2-propanoli**

EY nro	225-878-4	Indeksno.	603-052-00-8	CAS-numero	5131-66-8
Pitoisuus	> 50	< 70	paino-%		
Luokittelu	Xi; R36/38				
Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	36/38		

**2-butoksietanoli**

EY nro	203-905-0	Indeksno.	603-014-00-0	CAS-numero	111-76-2
Pitoisuus	> 10	< 20	paino-%		
Luokittelu	Xn; R20/21/22-Xi; R36/38				
Varoitussymboli	Xn	R-lausekkeet	20/21/22-36/38		

**(2-METOKSIMIETYLIETOKSI)PROPANOLI**

EY nro	252-104-2	Indeksno.	-	CAS-numero	34590-94-8
Pitoisuus	> 10	< 30	paino-%		
Luokittelu	-				
Varoitussymboli	-	R-lausekkeet	-		

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdistane perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

**Hengitys**

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

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

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Potilas heti lääkärin hoitoon.

**5.) PALONTORJUNTATOIMENPITEET****Sopivat sammutusaineet**

Vaahto; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Hiilidioksidi

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku

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

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO)

**Erityiset palomiesten suojaruusteet**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

**Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

**6.) TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. 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. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**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; Happojen

**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			

**2-butoksietanoli**

CAS-numero 111-76-2  
EY nro 203-905-0

**2000/39/EWG**

2-Butoxyethanol

8 h	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
15 min	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
Herkistyminen	Skin			

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

2-Butoxy ethanol

8 h	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
15 min	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
Herkistyminen	skin			

**LIUOTINBENSIINIT AROM. < 1% KP >110 °C****OELV**

8 h			900	mg/m <sup>3</sup>
15 min			1200	mg/m <sup>3</sup>

**Altistumisen ehkäseminen****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.

**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, sähkösuudenesto). 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 hygienia-toimenpiteet**

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

**9.) FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****Yleiset tiedot**

Muoto	nestemäinen, kirkas
Väri	väritön
Haju	tunnusomainen

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

Laji	Kiehumisalue		
Arvo	160	- 178	°C

**Leimahduspiste**

Arvo	70	°C
------	----	----

**Syttymislämpötila**

Arvo	>	200	°C
Vertailuaine	Glykolieetteri		

**Räjähdyksraja**

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

**Höyrynpaine**

Arvo	<	0,1	kPa
Vertailuaine	Glykolieetteri		

**Tiheys**

Arvo		0,916	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20	°C	

**Viskositeetti**

Laji	dynaaminen		
Arvo		5,24	mPa*s
Menetelmä	Hoeppler		
Peruslämpötila	20	°C	

**Veteenliukenevuus**

Muut tiedot osittain liukeneva

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

Hapettimien; Happojen

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Lämpöhajoaminen**

Muut tiedot Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

**11.) Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Käytännön kokemukset**

Liutinhöyryjen hengitys korkeammissa pitoisuuksissa voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon rasvattomuutta ja ärsytystä. Kosketus tuotteen kanssa voi johtaa silmien ärsytykseen.

**Muut tiedot (kohta 11)**

Tuotetta koskevia toksikologisia tietoja ei ole tiedossa.

**12.) TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****MUUT TIEDOT**

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**13.) JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****Tuote**

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

**Pakkaukset**

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjiä pakkauksia 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****Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta**

VOC 85 %

**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****Suomi****Ecolabel (hyväksytty joutsen-merkin)**

Tuotteelle on hyväksytty joutsen-merkin käyttö painotuotteiden tuotannossa (criteria document 4.0)

**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), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

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

Tietolähteet, joita käytetään fyysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kauppanimi: Böttcherin UV-60 S

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10158-2

Versio: 2.0.0 / FI

**Merkittävät R-lauseet (kohta 3):**

20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

36/38

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**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 tuoteominaisuuksia.