

Kauppanimi: Böttcherin UV-60

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10157-2

Versio: 2.0.0 / FI

1.) Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kauppanimi

Böttcherin UV-60

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

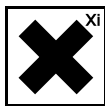
Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Xi; R36

Merkinnät

Merkintä direktiivi 1999/45/EY mukaisesti

Varoitussymboli



Ärsyttävä

R-lausekkeet

36 Ärsyttää silmiä.

S-lausekkeet

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

3.) KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet

Sekoite (valmistus)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-(2-butoksietoksi)etanol

EY nro 203-961-6 Indeksno. 603-096-00-8 CAS-numero 112-34-5

Pitoisuus > 50 < 70 paino-%

Luokittelu Xi; R36

Varoitussymboli Xi R-lausekkeet 36

Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate

EY nro 263-163-9 Indeksno. - CAS-numero 61791-31-9

Pitoisuus > 1 < 5 paino-%

Luokittelu Xi; R38 Xi; R41

Varoitussymboli Xi R-lausekkeet 38-41

(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 puhdista ne 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, huuhtele perusteellisesti vedellä (15 min.). Mentävä silmälääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljnmakuuasentoon. 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 (CO₂); 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 vaatekseen. 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-(2-butoksietoksi)etanoli**

CAS-numero	112-34-5
EY nro	203-961-6

2006/15/EG

2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol

8 h	67,5	mg/m ³	10	ml/m ³
15 min	101,2	mg/m ³	15	ml/m ³

Kauppanimi: Böttcherin UV-60

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10157-2

Versio: 2.0.0 / FI

(2-METOKSIMIETYLIETOKSI)PROPANOLI

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

2000/39/EWG

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol

8 h	308	mg/m ³	50	ml/m ³
Herkistyminen	Skin			

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

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

8 h	310	mg/m ³	50	ml/m ³
Herkistyminen	skin			

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

8 h	900	mg/m ³		
15 min	1200	mg/m ³		

Altistumisen ehkäseminen**Henkilökohtaiset suojaimet****Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia 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. Työväiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Ihonsuojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet

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. Kädet 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	108	-	231 °C

Leimahduspiste

Arvo	>	80	°C
------	---	----	----

Syttymislämpötila

Arvo	>	200	°C
Vertailuaine	Glykolieetteri		

Räjähdyksraja

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

Höyrnpaine

Arvo	0,075	kPa
Vertailuaine	Glykolieetteri	

Tiheys

Arvo	0,971	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C

Viskositeetti

Laji	dynaaminen		
Arvo	9,40	mPa*s	
Menetelmä	Hoeppler		
Peruslämpötila	20	°C	

Veteenliukenevuus

Muut tiedot

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 < 20 %

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.

Merkittävät R-lauseet (kohta 3):

36	Ärsyttää silmiä.
38	Ärsyttää ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.

Kauppanimi: Böttcherin UV-60

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10157-2

Versio: 2.0.0 / FI

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.