

**1.) Aineen tai valmistein ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Aineen tai valmistein tunnistetiedot****Kauppanimi****Feboclean BIO-3****Aineen ja/tai valmistein 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 OMINAISUUSSIEN 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 turvallisuusohjelehdin tietoihin.

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

Sekoite (valmistus)

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Liikaantunut tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

**Hengitys**

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**

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Käänny lääkärin puoleen.

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

Vaahto; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Hiilidioksidi

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku

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

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

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

Hiilimonoksidi (CO)

**Erietyiset 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). Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai jätteenkäsittelyä varten.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

**Palo- ja räjähdysuojus**

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**

E I O L E

**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**

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä (EN 374). Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto).

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

Kauppanimi: Feboclean BIO-3

päiväys: 19.03.2009

Tuote-nro: 10081-15

Versio: 5.5.0 / SF

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. Kädet 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	Kiehumispiste		
Arvo	>	200	°C

**Leimahduspiste**

Arvo	>	170	°C
------	---	-----	----

**Syttymislämpötila**

Arvo	>	320	°C
------	---	-----	----

**Höyrynpaine**

Arvo	>	0,001	kPa
Peruslämpötila	20	°C	

**Tiheys**

Arvo		0,863	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20	°C	

**Viskositeetti**

Laji	dynaaminen		
Arvo		7,5	mPa*s
Menetelmä	Höppler		
Peruslämpötila	20	°C	

**Veteenliukenevuus**

Muut tiedot	emulgoituva
-------------	-------------

**10.) STABIILISSUS JA REAKTIIVISUUS****Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettu.

**Vältettävät aineet**

Hapettimien

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Lämpöhajoaminen**

Muut tiedot	Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.
-------------	--

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

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 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 tyhjät 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

**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 0 %  
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) ajankohtaisessa muodossa.

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

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

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

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

**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.