

Kauppanimi: Böttcherin 60

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10008-16

Versio: 5.0.0 / FI

1.) Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**Kauppanimi****Böttcherin 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**Xn; R65
R66**Merkinnät****Merkintä direktiivi 1999/45/EY mukaisesti****Varoitussymboli**

Haitallinen

R-lausekkeet65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.**S-lausekkeet**23.6 Estettävä höyryn/sumun leviäminen.
24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
62 Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.**3.) KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Kemialliset ominaisuudet**

Sekoite (valmistus)

Vaaraa aiheuttavat aineosat**TEOLLISUUSBENSIINI, VETYKÄSITELTY RASKAS**

EY nro	Indeksno.	649-327-00-6	CAS-numero	64742-48-9
265-150-3	< 100	paino-%		
Pitoisuus				
Luokittelu	Xn; R65 R66			
Varoitussymboli	Xn	R-lausekkeet	65-66	

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

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

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

Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. 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 (CO₂); Hiilimonoksidi (CO)

Erityiset palomiesten suojaruusteet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin. Älä ruiskuta vettä suoraan astioihin, näin vältät ylivaahtoamisen.

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. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. 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

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

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

8.) ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**Altituksen raja-arvot****LIUOTINBENSIINIT AROM. < 1% KP >110 °C****OELV**

8 h

900

mg/m³

15 min

1200

mg/m³

Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet****Hengityssuojain**

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

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettu käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. 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 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	väriltömästä kellertävään
Haju	bentsiinin kaltainen

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

Laji	Kiehumisalue		
Arvo	185	- 215	°C

Leimahduspiste

Arvo	noin	65	°C
------	------	----	----

Syttymislämpötila

Arvo	>	200	°C
Vertailuaine	Hiilivety		

Räjähdyksraja

Ylempi räjähdysraja	7,00	til.-%
Vertailuaine	Hiilivety	
Alempi räjähdysraja	0,50	til.-%
Vertailuaine	Hiilivety	

Höyrynpaine

Arvo	>	0,10	kPa
Peruslämpötila	20	°C	
Vertailuaine	Hiilivety		

Tiheys

Arvo		0,7845	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C	

Viskositeetti

Laji	dynaaminen		
Arvo		1,33	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. Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Liuotinhöyryjen hengitys korkeammassa pitoisuuksissa voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, uneliaisuutta ja huimausta. Nieleminen ja sitä seurannut oksentaminen voi aiheuttaa aspiraation keuhkoihin, josta voi olla seurauksena kemiallinen pneumonia tai tukehtuminen.

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 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

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 < 100 %

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

Merkittävät R-lauseet (kohta 3):

- | | |
|----|--|
| 41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| 50 | Erittäin myrkyllistä vesiliöille. |
| 65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| 66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

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 tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.