

Kauppanimi: BöttcherFount S-3020

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10806

Versio: 4.0.0 / FI

**1.) Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Kauppanimi

**BöttcherFount S-3020**

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tärkeät tunnistetut käytöt**

kostutusaine

**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

R43

**Merkinnät**

Merkintä direktiivi 1999/45/EY mukaisesti

Varoitussymboli



Ärsyttävä

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet, sisältää:**

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

**R-lausekkeet**36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.**S-lausekkeet**24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.**3.) KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Kemialliset ominaisuudet**

Sekoite (valmistus)

**Vaaraa aiheuttavat aineosat****dinatriumtetraboraattidekahydraatti**

EY nro	215-540-4	Indeksnro.	005-011-01-1	CAS-numero	1303-96-4
Pitoisuus	> 1	<	5	paino-%	
Luokittelu	Repr.Cat.2; R60	Repr.Cat.2; R61			
Varoitussymboli	T	R-lausekkeet	60-61		

**glutaarihappo**

EY nro	203-817-2	Indeksnro.	-	CAS-numero	110-94-1
Pitoisuus	> 1	<	5	paino-%	
Luokittelu	Xi; R36				
Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	36		

**NATRIUMETASULFAATTI**

EY nro	204-812-8	Indeksnro.	-	CAS-numero	126-92-1
Pitoisuus	> 1	<	5	paino-%	
Luokittelu	Xi; R41 Xi; R38				
Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	38-41		

**2-(2-butoksietoksi)etanolii**

EY nro	203-961-6	Indeksnro.	603-096-00-8	CAS-numero	112-34-5
Pitoisuus	> 1	<	5	paino-%	
Luokittelu	Xi; R36				
Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	36		

Kauppanimi: BöttcherFount S-3020

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10806

Versio: 4.0.0 / FI

**2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLII**

EY nro	203-489-0	Indeksno.	603-053-00-3	CAS-numero	107-41-5
Pitoisuus	> 1	< 5	paino-%		
Luokittelu	Xi; R36/38				
Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	36/38		

**5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos**

EY nro	-	Indeksno.	613-167-00-5	CAS-numero	55965-84-9
Pitoisuus	< 0,5		paino-%		
Luokittelu	T; R23/24/25	C; R34	R43	N; R50/53	
Varoitussymboli	T; N	R-lausekkeet	23/24/25-34-43-50/53		

**GLYSEROLI**

EY nro	200-289-5	Indeksno.	-	CAS-numero	56-81-5
Pitoisuus	> 5	< 10	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. Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Potilas heti lääkärin hoitoon.

**5.) PALONTORJUNTATOIMENPITEET****Muut tiedot**

Tuote ei pala itse. Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

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

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

**Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**Puhdistus- /talteenottometelmä**

Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Likaantuneet pinnat pestään huolellisesti vedellä.

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

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Palo- ja räjähdysuojus**

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

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

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei tiedossa.

**Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava kylmältä.

**8.) ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET****Altituksen raja-arvot****GLYSEROLI**

CAS-numero	56-81-5
EY nro	200-289-5

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

Glycerin				
8 h	20	mg/m <sup>3</sup>		

**dinatriumtetraboraattidekahydraatti**

CAS-numero	1303-96-4
EY nro	215-540-4

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

Borates				
B				
8 h	0.5	mg/m <sup>3</sup>		

**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 <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
15 min	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ml/m <sup>3</sup>

**2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLII**

CAS-numero	107-41-5
EY nro	203-489-0

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

Hexylene glycol				
8 h	120	mg/m <sup>3</sup>	25	ml/m <sup>3</sup>
15 min	200	mg/m <sup>3</sup>	40	ml/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.

**Käsineus**

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, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	polyethylene
Sopiva materiaali	nitriili
Sopiva materiaali	neopreenistä
Sopiva materiaali	PVC

**Silmiensuojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

**Ihonsuojaus**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet**

Syöminen ja juominen sekä tupakointi on kielletty töiden aikana. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

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

Muoto	nestemäinen
Väri	värittömästä kellertävään
Haju	tunnusomainen

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

Laji	Kiehumispiste		
Arvo		100	°C

**Leimahduspiste**

Muut tiedot	ei solvettu
-------------	-------------

**Tiheys**

Arvo	1,09	-	1,10	g/cm <sup>3</sup>
------	------	---	------	-------------------

Kauppanimi: BöttcherFount S-3020

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10806

Versio: 4.0.0 / FI

**Veteenliukenevuus**

Muut tiedot

liukeneva

**pH-arvo**

Arvo

4,5 - 4,8

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

Ei tunnettu.

**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

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

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa. Kosketus tuotteen kanssa voi johtaa ihon ja silmien ärsytykseen.

**Muut tiedot (kohta 11)**

Tuotetta koskevia toksikologisia tietoja ei ole tiedossa.

**12.) TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

arvioluokitus

biologisesti hajoava

**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 sopuinnussa 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****Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

CAS-numero 1303-96-4

**Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta**

VOC &lt; 3 %

**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.

Kauppanimi: BöttcherFount S-3020

päiväys: 06.12.2010

Tuote-nro: 10806

Versio: 4.0.0 / FI

### Merkittävät R-lauseet (kohta 3):

23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
34	Syövyttävää.
36	Ärsyttää silmiä.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
38	Ärsyttää ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
60	Voi heikentää hedelmällisyyttä.
61	Vaarallista sikiölle.

### 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.

Muutokset / tekstin täydennykset:  
Muutokset on merkitty tekstisivun.