

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

**BöttcherFount S-3051****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

Dodatek vlažilne snovi za offset tisk na pole

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Naslov**

Felix Böttcher GmbH &amp; Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Številka telefona +49 (0) 221 4907-1

Številka faksa +49 (0) 221 4907-444

**Informacije o listu z varnostnimi podatki**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

112

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Napotki za razvrščanje**

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)****Piktogrami za nevarnost**

GHS07

**Opozorilna beseda**

Pozor

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

**Stavki o nevarnosti**

H315

Povzroča draženje kože.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

**Predvidnostni stavki**

P261

Preprečiti vdihavanje meglice/hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

vPvB ocena  
Podatki ne obstajajo.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi****Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki		%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija		
1	<b>2-butoksietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	10,00 - < 25,00	Teža %
2	<b>etandiol</b>				
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
3	<b>zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)</b>				
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	<	0,10	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16  
(\*; \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
2	H373 oralno; ledvice; -

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

**Pri vdihavanju**

Zagotoviti dovolj svežega zraka.

**V stiku s kožo**

Pri dotiku s kožo skratčite proste delce in jih izperite z vodo in milom.

**V stiku z očmi**

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10 - 15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

**Pri zaužitju**

Takoj se posvetujte z zdravnikom. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Pri nezavesti ali omotičnosti prizadeto osebo položite v stabilno bočno lego.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah; Vodni tok; Ogljikov dioksid; Pena odporna proti alkoholu

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati.

#### Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite z negorljivim materialom, ki veže tekočine (npr. pesek, kremenko, univerzalnim vezivom). V primernih posodah odpeljati na reciklažo ali likvidacijo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Preprečiti stik z očmi in kožo; Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeni imejte prho za primer sile. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač.

#### Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščitite pred direktnimi sončnimi žarki.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Produkt skladiščite v zaprtih posodah. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

#### Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagenci; Kisline; Baze

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	<b>2-butoksietanol</b>	111-76-2	203-905-0
<b>P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu</b>			
	2-butoksietanol		
	Vrednost	98	20
		mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EWG</b>			
	2-Butoxyethanol		
	Kratkotrajna vrednost	246	50
	Vrednost	98	20
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
2	<b>etandiol</b>	107-21-1	203-473-3
<b>2000/39/EWG</b>			
	Ethylene glycol		
	Kratkotrajna vrednost	104	40
	Vrednost	52	20
		mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
<b>P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu</b>			
	etandiol		
	Vrednost	52	20
		mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>

**DNEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
	<b>Način vpivanja</b>	<b>Vrednost</b>
1	<b>etandiol</b>	<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)
		sistemično
		106
		mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
		lokalno
		35
		mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
	<b>Način vpivanja</b>	<b>Vrednost</b>
1	<b>etandiol</b>	<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)
		sistemično
		53
		mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)
		lokalno
		7
		mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC
	<b>okoljski kompartiment</b>	<b>Vrednost</b>
1	<b>etandiol</b>	<b>107-21-1</b> <b>203-473-3</b>
	voda	sladka voda
		10
		mg/l
	voda	morska voda
		1
		mg/l
	voda	Aqua intermittent
		10
		mg/l
	voda	sediment sladke vode
		37
		mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode
		3,7
		mg/kg suha teža
	tla	-
		1,53
		mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-
		199,5
		mg/l

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna maska

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušeni npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

**Drugo**

Obleka, odporna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Oblika/Barva</b>			
tekočina			
brezbarvno do rumenkasto			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>Prag vonja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>pH</b>			
Vrednost	4,7	-	5,2
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Vrednost	>	100	°C
<b>Tališče/območje taljenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
ni mogoče določiti			
<b>Temperatura samovžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Oksidativne lastnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Eksplozivne lastnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Vrednost	1,1	Vol-%	
Referenčna snov	Butilglikol		
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Vrednost	10,6	Vol-%	
Referenčna snov	Butilglikol		
<b>Parni tlak</b>			
Vrednost	0,09	kPa	
Referenčna temperatura	20	°C	
Referenčna snov	Butilglikol		
<b>Parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Hitrost izparevanja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost	1,029	-	1,033
Referenčna temperatura	20		°C

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

<b>Topnost v vodi</b>	
Opomba	mešljivo
<b>Topnost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Viskoznost</b>	
Vrednost	4,1 mPa*s
Referenčna temperatura	20 °C
Način	dinamičen
Vrednost	2,20 mPa*s
Referenčna temperatura	40 °C
Način	dinamičen

**9.2 Drugi podatki**

<b>Drugi podatki</b>
Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidacijskimi sredstvi. Kisline; Baze

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Dušikovi oksidi (NOx)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
<b>št.</b>	<b>Ime produkta</b>
1	BöttcherFount S-3051
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)</b>			
<b>št.</b>	<b>Naziv snovi</b>	<b>Številka CAS</b>	<b>Številka EGS</b>
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1480	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	Dobavitelj		

<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
<b>št.</b>	<b>Ime produkta</b>
1	BöttcherFount S-3051
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)</b>			
<b>št.</b>	<b>Naziv snovi</b>	<b>Številka CAS</b>	<b>Številka EGS</b>
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	400	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	proizvajalec		

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	BöttcherFount S-3051
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla).

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		11	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Doba izpostavljanja		20	h
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	človek		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vrednotenja	Bacterial Reverse Mutation Test		
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije	
Podatki ne obstajajo	

Rakotvornost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – enkratna izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način vpivanja	oralno		
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Doba izpostavljanja		12	mesecev
Vrsta	Podgana		
Ciljni organ	ledvice		
Metoda	OECD 452		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

Nevarnost pri vdihavanju	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
LC50	>	50000	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-
EC50		0,1	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	proizvajalec		

toksičnost za dafnije (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-
EC50		0,048	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	proizvajalec		

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
Način	DOC-odvzem		
Vrednost	90	- 100	%
Trajanje		10	dan (dni)
Metoda	OECD 301 A		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	lahko razgradljivo		

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.



Trgovsko ime: BöttcherFount S-3051

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi podatki****Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

**14.2 Transport IMDG**

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

**14.4 Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.5 Nevarnosti za okolje**

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni relevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravkov velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Direktiva Sveta 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin zaradi uporabe organskih topil v nekaterih dejavnostih in obratih**

Vsebnost VOC

27,3 %

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

**Trgovsko ime:** BöttcherFount S-3051

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 29.03.2017

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373o	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.