

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

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

Trgovsko ime

BöttcherFount S-3010**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

vlažna srednje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Številka telefona +49 (0) 221 4907-1

Številka faksa +49 (0) 221 4907-444

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Na voljo niso nikakršni podatki.

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

Razvrščanje v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

R43

Xi; R36/38

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.

Previdnostni stavki

P261

Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

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.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

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 direktivo po 67/548/EGS	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	
1	sodium-hydrogen-succinate				
	2922-54-5 220-871-2 - -	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 5,00 - < 10,00	Teža %
2	2-metil-2,4-pentandiol				
	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 -	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 5,00 - < 10,00	Teža %
3	NATRIJEV METASULFAT				
	126-92-1 204-812-8 - -	Xi; R41 Xi; R38	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	Teža %
4	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 - 613-167-00-5 -	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	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	< 0,50	Teža %

Celotno besedilo R, 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)
4	-	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%	-	-

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

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo.

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. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Ne izzivati bruhanja. Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

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-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasilni prah; Pena; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂)**5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte ali z materialom, ki veže tekočino (npr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom). Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

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

Pri delu ne jejte, ne pijte - ne kadite. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Po končanem delu temeljito umij kožo in namaži s primerno kremo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zaščitite pred zmrzovanjem.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost 5 - 35 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

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	2-metil-2,4-pentandiol	107-41-5	203-489-0
	P R A V I L N I K o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu		
	2-metil-2,4-pentandiol		
	Vrednost	125	mg/m ³

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 očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

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.

Primerni material polietilen

Primerni material Nitril

Primerni material Neopren

Primerni material PVC

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**

Oblika/Barva	
tekočina	
brezbarvno do rumenkasto	
Vonj	
tipičen	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Vrednost	4,5 - 4,8
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	> 100 °C
Tališče/območje taljenja	
Vrednost	cca. 0 °C
Točka razkrajanja / območje razkrajanja	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Vrednost	> 100 °C

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

Temperatura samovžiga

Podatki ne obstajajo

Oksidativne lastnosti

Podatki ne obstajajo

Eksplozivne lastnosti

Podatki ne obstajajo

Vnetljivost (trdno, plinasto)

Podatki ne obstajajo

Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Podatki ne obstajajo

Parni tlak

Podatki ne obstajajo

Parna gostota

Podatki ne obstajajo

Hitrost izparevanja

Podatki ne obstajajo

Relativna gostota

Podatki ne obstajajo

Gostota

Vrednost	1,05	-	1,10	g/cm ^l
----------	------	---	------	-------------------

Topnost v vodi

Opomba	topljivo
--------	----------

Topnost

Podatki ne obstajajo

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Podatki ne obstajajo

Viskoznost

Vrednost	<	20	mPa*s
Referenčna temperatura		20	°C

9.2 Druge informacije**Drugi podatki**

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

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

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

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)
Podatki ne obstajajo
Jedkost za kožo/draženje kože
Podatki ne obstajajo
Resne okvare oči/draženje oči
Podatki ne obstajajo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo
Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo
Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo
Rakotvornost
Podatki ne obstajajo
STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
V stiku s kožo lahko povzroči občutljivost. Stik s produktom lahko povzroči draženje kože in oči.

ODDELEK 12: Ekološke informacije**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo
Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost	
št.	Ime produkta
1	BöttcherFount S-3010
Vrednotenje	biološko razgradljivo

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

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.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Druge informacije**Druge informacije**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

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

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

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 Druge informacije

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 73/78 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/pripravke velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

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

Trgovsko ime: BöttcherFount S-3010

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 20.03.2015

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 24.02.2014

regija: SI

Vsebnost VOC < 3 %

Direktiva 96/82/EGS za obvladovanje nevarnosti pri hudih prometnih nesrečah in rokovanju z nevarnimi snovmi (direktiva o okvarah)

Opomba

Dodatek I, del 1+2: brez naziva. Več informacij v zvezi z produkti razkroja glej poglavje 10.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Smernica 67/548/ES oziroma 1999/45/ES v veljavni verziji.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

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

R23/24/25	Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R36/38	Draži oči in kožo.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50/53	Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.