

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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

Trgovsko ime

BöttcherFount H-2006**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

dodatek sredstvu za vlaženje za offset tisk

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

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

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

Eye Irrit. 2; H319

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

Stavki o nevarnosti

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH208

Vsebuje 2-Metil-2H-isotiazol-3-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P337+P313

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

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.

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	2-(2-butoksietoksi)etanol			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
2	2-butoksietanol			
	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	< 5,00	Teža %
3	citronska kislina monohidrat			
	5949-29-1 201-069-1 - 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Teža %
4	bronopol		glej opombo pod črto (1)	
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	Teža %
5	2-Metil-2H-izotiazol-3-on			
	2682-20-4 220-239-6 - -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05	Teža %
6	2-oktil-2H-izotiazol-3-on		glej opombo pod črto (1)	
	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,05	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

(* , ** , *** , ****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
4	-	-	M = 10	-
6	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	M = 10	-

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 stiku s kožo umiti 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.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč. 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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena odporna proti alkoholu; Suho sredstvo za gašenje; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂)

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 osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

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

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s poglavjem "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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 kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	Kurzzeitwert	101,2	mg/m ³ 15 ppm
	Mejne vrednosti	67,5	mg/m ³ 10 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-(2-butoksietoksi)etanol		
	Mejne vrednosti	67,5	mg/m ³ 10 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)	1,5	
	Opomba	EU	
2	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-butoksietanol		
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)	2,5	
	Opomba	K, EU	

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

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	2-(2-butoksietoksi)etanol			112-34-5 203-961-6	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	20	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	67,5	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	67,5	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	101,2	mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpijanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	2-(2-butoksietoksi)etanol			112-34-5 203-961-6	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	10	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	34	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	34	mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	50,6	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	2-(2-butoksietoksi)etanol		112-34-5 203-961-6	
	voda	sladka voda	1,0	mg/L
	voda	sediment sladke vode	4,0	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	morska voda	0,1	mg/L
	voda	sediment morske vode	0,4	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	Aqua intermitten	3,9	mg/L
	tla	-	0,4	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	200	mg/L
2	citronska kislina monohidrat		5949-29-1 201-069-1	
	voda	sladka voda	0,44	mg/L
	voda	morska voda	0,044	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,6	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	33,1	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	1000	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 dihalo. Če niso podane mejne vrednosti za delovno mesto, je pri nastajanju aerosolov, hlapov in meglic treba poskrbeti za zadostno zaščito dihalnih organov.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih 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

Delovna oblačila, obstojna 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	
rumenkasto	
Vonj	
tipičen	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Vrednost	4,5 - 5,0
Vrelišče/območje vrenja	
Vrednost	> 100 °C

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

Tališče/območje taljenja			
Podatki ne obstajajo			
Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Podatki ne obstajajo			
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	1,06	g/ml	
Referenčna temperatura	20	°C	
Topnost v vodi			
Opomba	mešljivo		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
log Pow		-0,2	- 1,8
Viskoznost			
Vrednost	4,8	mPa*s	
Referenčna temperatura	20	°C	
Način	dinamičen		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	
Na voljo niso nikakršni podatki.	

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavke 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

Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

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

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	BöttcherFount H-2006
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).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1480	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	Dobavitelj		
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50		5400	mg/kg telesne teže
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	bronopol	52-51-7	200-143-0
LD50		305	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	BöttcherFount H-2006
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).

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	400	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	proizvajalec		
2	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
3	bronopol	52-51-7	200-143-0
LD50	cca.	1600	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	BöttcherFount H-2006
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., 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	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bronopol	52-51-7	200-143-0
	LC50	35,7	mg/l
	Doba izpostavljanja	96	h
	Vrsta	Lepomis macrochirus	
	Metoda	EPA OPP 72-1	
	Vir	ECHA	

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bronopol	52-51-7	200-143-0
	NOEC	21,5	mg/l
	Doba izpostavljanja	49	dan (dni)
	Vrsta	Oncorhynchus mykiss	
	Metoda	OECD 210	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
	EC50	1535	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Vir	ECHA	
2	bronopol	52-51-7	200-143-0
	EC50	1,4	mg/l
	Doba izpostavljanja	48	h
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 202	
	Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	bronopol	52-51-7	200-143-0
	NOEC	0,27	mg/l
	Doba izpostavljanja	21	dan (dni)
	Vrsta	Dafnije	
	Metoda	OECD 211	
	Vir	ECHA	

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	citronska kislina monohidrat	5949-29-1	201-069-1
	log Pow	-0,2	- 1,8

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 Drugi podatki**Drugi podatki**

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.

Embalaža

Ovitek 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

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	203-961-6	55

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.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

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.

Trgovsko ime: BöttcherFount H-2006

Aktualna verzija: 1.0.2, sestavljeno dne: 10.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 12.07.2017

regija: SI

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.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	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.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

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

Prod-ID 644162