

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

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

Trgovsko ime

**Böttcherin Ecosol****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

Čistilna sredstva za tiskarske barve

**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

**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 Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

**Napotki za razvrščanje**

Uvrstitev produkta kot "Jedko" je bila opravljena ob upoštevanju ekstremne pH vrednosti, glej:

- Uredba 1272/2008 (CLP), priloga. 1, številka 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

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**

GHS05

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

P264

Po uporabi temeljito umiti koža.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338

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

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

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 (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>Alkoholi, C12-14, etoksilirani</b>				
	68439-50-9 500-213-3 - -	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318	< 5,00		Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

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

**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**

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; 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**

Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

**Pri zaužitju**

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

**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; Gasilni prah; 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 (CO<sub>2</sub>)**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati zaščitno obleko. Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Posode, ki so v nevarnosti, hladite z vodo

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

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

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**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.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljajte pri delu primerno zaščito za dihala. 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. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

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

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

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

**Navodila za skupno skladiščenje**

Ne skladiščiti skupaj z: močno oksidirajoče agence; peroksidi

**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	<b>2-butoksietanol</b>	111-76-2	203-905-0
	<b>2000/39/EWG</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kratkotrajna vrednost	246	50
	Vrednost	98	20
	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>		
	2-butoksietanol		
	Vrednost	98	20

**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); Zaščitna maska

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

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**

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>			
tekoče, bistro			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>Prag vonja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>pH</b>			
Vrednost		12,7	
<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>			
Vrednost		83	°C
<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	CAS 111-76-2		
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>			
Vrednost		10,6	Vol-%
Referenčna snov	CAS 111-76-2		
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<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		0,991	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura		20	°C
<b>Topnost v vodi</b>			
Opomba	mešljivo		

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Viskoznost</b>			
Vrednost		3,7	mPa*s
Referenčna temperatura		20	°C
Način	dinamičen		
Vrednost		2,2	mPa*s
Referenčna temperatura		40	°C
Način	dinamičen		

**9.2 Drugi podatki**

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

**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 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

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

<b>Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Ecosol
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>	
Podatki ne obstajajo	

<b>Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Ecosol
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>	
Podatki ne obstajajo	

<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)</b>	
št.	Ime produkta
1	Böttcherin Ecosol
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).

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Resne okvare oči/draženje oči</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Strupen za sposobnost reprodukcije</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Rakotvornost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>
Podatki ne obstajajo

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

<b>toksičnost za ribe (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za ribe (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za dafnije (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za dafnije (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za alge (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za alge (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Strupenost za bakterije</b>
Podatki ne obstajajo

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**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**

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**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.

Trgovsko ime: Böttcherin Ecosol

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**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**

Razred	8
Klasifikacijska koda	C5
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1719
Oznaka blaga	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	natrijev hidroksid
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

**14.2 Transport IMDG**

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1719
Ime in opis	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	sodium hydroxide
EmS	F-A+S-B
Nalepke nevarnosti	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1719
Ime in opis	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	sodium hydroxide
Nalepke nevarnosti	8

**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

23,0 %

**Trgovsko ime:** Böttcherin Ecosol

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 14.04.2016

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

**regija:** SI

## 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.

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

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

### 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.

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