

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01**Termékszám:** 404999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Micro Cut & Finish P3.01**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Fényezés

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

A termék nem felel meg a 1272/2008 (CLP) számú rendelet (EK) szerinti besorolási kritériumoknak.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok**

-

**Figyelmeztetést**

-

**A figyelmeztető mondatok**

-

**A figyelmeztető mondatok (EU)**

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

-

**Utasítások a megjelöléshez**

A megjelölés (figyelmeztetés (EU)) megfelel a II. függelék 1272/2008 (CLP) számú rendeletének.

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz &gt;0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01

**Termékszám:** 404999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

#### 3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	<b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, &lt;2 % aromás vegyületek</b>		
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 súly %
2	<b>bronopol</b>		<b>lásd a lábjegyzetet (1)</b>
	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 2; H411	< 0,10 súly %
3	<b>Alumínium-oxi</b>		
	1344-28-1 215-691-6 - -	-	>= 25,00 - < 50,00 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

(1) Az anyag a (CLP) 1272/2008 rendelet, 4. (3) cikkének második bekezdése szerint eltérőként/kiegészítőként lett a besorolástól a VI. mellékletben besorolva.

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 10	-

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános előírások

Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

##### Belélegzés után

Friss levegőről kell gondoskodni.

##### Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni

##### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsüket eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10 - 15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni.

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01**Termékszám:** 404999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**Lenyelés után**

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet-sugár; Széndioxid. Alkoholnak ellenálló hab

**Alkalmatlan oltószerek**

Víz-sugár

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Gőzöket nem belélegezni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01

**Termékszám:** 404999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alumínium-oxi	1344-28-1	215-691-6
<b>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</b>			
ALUMINIUM-OXID respirábel			
	AK-érték	6	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

##### Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

##### Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni ( EN 374). A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

##### Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

##### A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Alak/Színek</b>
folyékony
különbé, a színezéstől függően
<b>Szag</b>
jellegetes
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>pH érték</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Forráspont / forrástartomány</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01

**Termékszám:** 404999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

<b>Bomláspon / bomlástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspon</b>			
Érték	>	93	°C
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Párolgási sebesség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték		1,01	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Viszkozitás</b>			
Érték	>	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Kiinduló hőmérséklet		40	°C
Fajta		kinematikai	

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok.			

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01**Termékszám:** 404999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut dermális toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut inhalatív toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Csírasejt-mutagenitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Reproduktív toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Rákkeltő hatá**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Aspirációs veszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Haltoxicitás (akut)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Haltoxicitás (krónikus)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Vízibolha toxicitás (akut)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01

**Termékszám:** 404999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

**Vízibolha toxicitás (krónikus)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Algatoxicitás (akut)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Algatoxicitás (krónikus)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Toxicitás a baktériumokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve. A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb információk**

**Egyéb információk**

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

**14.2 Szállítás IMDG**

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01**Termékszám:** 404999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz</b>
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.
<b>Egyéb előírások</b>
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



---

**Kereskedelmi név:** Micro Cut & Finish P3.01

**Termékszám:** 404999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 30.03.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

---

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kelvezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 764572