

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

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

Relevánsan azonosított felhasználások

Tinta fonálfestéshez használatnál

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefonszáma +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Információs hivatal / hívás telefonszáma

+49 (0)4102 - 808-0

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)

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

-

Utasítások a megjelöléshez

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

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	nátrium-2-[metiloleoil-amino]-etán-1-szulfonát		
	137-20-2 205-285-7 - -	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 súly %
2	bronopol		
	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	< 1,00 súly %
3	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke		lásd a lábjegyzetet (1)
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,0015 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.

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 10	-
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	-	-

3.3 Egyéb információk

Ennek az anyagbiztonsági adatlapnak az érintettje a termékben található festékre (jelölőre) utal

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés után

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Azonnal vízzel és szappannal lemosni. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Hosszan tartó panaszoknál szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után

Hánytatni tilos. Tartós panaszoknál orvost kell konzultálni. 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

Alkoholnak ellenálló hab; Oltópor; Széndioxid. Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)

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 borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi 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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. Alkalmas tartályokban szállítsa el az újrahasznosításhoz vagy a hulladékkezeléshez.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Gőzöket nem belélegezni. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

A gőzök levegővel robbanó keveréket. Robbanásbiztos készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat alkalmazzon. Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

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

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védoszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőr érintkezés esetében pl. védokesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. 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

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot			
folyadék			
Alak/Színek			
folyékony			
sárga; világoskék			
Szag			
jellegzetes			
pH érték			
Érték	7,5		
Kiinduló hőmérséklet	20 °C		
Forrás	Adatai		
Forráspont / forrástartomány			
Érték	100 °C		
Forrás	Adatai		

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Olvadáspont/fagyáspont		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Bomlási hőmérséklet		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gyulladáspont		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanási hőmérséklet		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet		
Forrás	Adatai	
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.	
Tűzvesélyesség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
alsó robbanási határértékek		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső robbanási határértékek		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás		
Érték	23	hPa
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	Adatai	
Relatív gőzsűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Relatív sűrűség		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség		
Érték	1,3	g/cm3
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	Adatai	
Vízben való oldhatóság		
Megjegyzés	keverhető	
Oldhatóság		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
Viszkozitás		
Érték	23	mPa*s
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Fajta	dinamikus	
Forrás	Adatai	
Nem párolgó rész tartalom		
Érték	31,6	%
Részecskejellemzők		
Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk		
Nem állnak rendelkezésre adatok.		

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Hoség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Haltotoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízibolha toxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok
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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékartalmatlanítóval 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.

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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.

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

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).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz

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.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

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).

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

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 mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

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

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

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

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.

Kereskedelmi név: edding Glass Marker Tinte (sárga, világoskék) tartalma: edding 95

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.12.2021

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

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.

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

Prod-ID 776707