

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray**Termékszám:** 65000**Aktuális verzió:** 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****ROTEST Lecksuchspray****UFI:****9G52-8VRM-R10F-V2WD****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Segédanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Telefonszáma +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax száma +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

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****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aerosol 3; H229

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.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

-

Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray**Termékszám:** 65000**Aktuális verzió:** 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022**Régió:** HU

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

UFI:

9G52-8VRM-R10F-V2WD

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés
Nem elérhető.vPvB-értékelés
Nem elérhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

A termék nem tartalmaz bejelentendő anyagokat az 1907/2006 rendelet (REACH) II. függelékének értelmében.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

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

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni; Fagyások esetén bő vízzel öblítse le. A ruházatot ne távolítsa el.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Fagyások

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

A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzel.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Tűz esetén: Nyomásfelépülés és a tartály szétrobbanása lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray**Termékszám:** 65000**Aktuális verzió:** 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022**Régió:** HU

A környező levegőtől független légzésvédelem szükséges. Védőruhát hordani; A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Tárolóedények a megemelkedett gőznyomás által megrepedhetnek. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

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. Gondoskodni kielégítő mértékű szelloztatásról. Védetlen munkatársat a veszélyzónából el kell távolítani.

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 szennyezéscsökkentés 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 előírt 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

A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások

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 szabadrá tételezésre, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Gondoskodni a helyiség jó szelloztatásáról, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztatásáról. A tartályt óvatosan nyissa és kezelje. Óvatosan kezelje - ütés, súrlódás és lökés kerülendő. A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől óvni kell. Használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól. A elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

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. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték < 50 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray

Termékszám: 65000

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022

Régió: HU

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

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

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antistatikus tulajdonságok). 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.

Megfelelő anyag	Nitrilkaucsuk		
A materiál vastagsága	>=	0,4	mm

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

Halmazállapot	
folyadék	
Alak	
aeroszol	
Szín	
színtelen	
Szag	
csaknem szagtalan	
pH érték	
Érték	7
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
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	szállító
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray**Termékszám:** 65000**Aktuális verzió:** 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025**Helyettesített változat:** 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022**Régió:** HU**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes.

Tűzveszélyesség

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	szállító	

Relatív gőzsűrűség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív sűrűség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség

Érték	1,0	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	szállító	

Vízben való oldhatóság

Forrás	szállító
Megjegyzés	tetszés szerint keverhető

Oldhatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kinematikus viszkozitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oldószertartalom

Érték	0	%
-------	---	---

Részecskejellemzők

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk**Egyéb információk**

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).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel; Savakkal; Bázisok

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray

Termékszám: 65000

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022

Régió: HU

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmilyen, rendelet szerinti tárolásnál, kezelésnél, szállításnál.

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

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Algatotoxicitás (akut)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray

Termékszám: 65000

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022

Régió: HU

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****A termék neve****ROTEST Lecksuchspray**

PBT-értékelés	Nem elérhető.
vPvB-értékelés	Nem elérhető.

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 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 hulladékulcus-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. A sűrített gázos tartály nyomás alatt áll, ne nyissuk ki erőszakkal és ne hevítsük fel 50°C fok fölé. Csak teljesen üres sűrített gázos tartályt dobjunk ki. Az üres sűrített gázos tartályt ne égessük el. Tisztítatlan tartályt ne perforáljunk, vágjunk szét vagy hegesszünk.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, non-flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN - Osztály	2
Címke a veszély megjelölésére	2.2

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray

Termékszám: 65000

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022

Régió: HU

Osztályozási kódok	5A
Alagútkorlátozási kód	E
IMDG - Osztály	2
Bárcák	2.2
ICAO-TI / IATA - Osztály	2.2
Bárcák	2.2

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO-TI / IATA	-

14.5 Környezeti veszélyek

EmS	F-D, S-U
-----	----------

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 beszállítók 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 eljárásához

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 termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

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.

Egyéb előírások

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**Egyéb információk**

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

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

A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

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

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

Kereskedelmi név: ROTEST Lecksuchspray

Termékszám: 65000

Aktuális verzió: 2.1.0, kiállítás napja: 12.05.2025

Helyettesített változat: 2.0.0, kiállítás napja: 10.03.2022

Régió: HU

Keltezési 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 753552