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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

P445

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

Relevánsan azonosított felhasználások
Újratölthető patron

Nem ajánlatos felhasználások
Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím
Hellermann Tyton GmbH
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch

Telefonszáma +49 4122 701-1
e-mail substance.legalcompliance@hellermanntyton.de

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
Flam. Gas 1A; H220
Press. Gas; H280

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



GHS02

Figyelmeztetést
Veszély

A figyelmeztető mondatok

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A tartalmat/az edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés
A termék nem PBT osztályba sorolt.

vPvB-értékelés
A termék nem vPvB osztályba sorolt.

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		Pótlagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentáció	%
1	**Szénhidrogének, C3-4-gazdagok, ásványolaj desztillátumok**		**lásd a lábjegyzetet (1)**	
	68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 70,00 - < 90,00	Vol%
2	**propén**			
	115-07-1 204-062-1 601-011-00-9 01-2119447103-50	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	Vol%

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben
(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)
1	K	-	-	-
2	U	-	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)".

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások
A magas koncentráció fulladást okozhat. A tünetek között szerepelhet a mozgásképtelenség és az eszméletvesztés. Az áldozat nem veszi észre a fulladást. Az érintettet a veszélyeztetett területről ki kell vinni és le kell fektetni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után
A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés után
Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Szemmel való érintkezés után
Kontaktlencséket eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után
A szájat vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Tartós panaszoknál orvost kell konzultálni.

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
Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár; Alkoholnak ellenálló hab

Alkalmatlan oltószerek
Vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO2)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
A környezo levegotol független légzésvédo készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözéket. A veszélyeztetett edényeket amennyiben lehetséges a veszélyzónából ki kell vinni. Cool kitett zárt tartályokat a tűz vízzel. Nyomásfokozás, repedés- és robbanásveszély felhevítésnél.

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 helyiség jó szellőztetéséről a talajszint magasságában is gondoskodni kell (a gőzök a levegőnél nehezebbek). Tartsa távol a gyújtó forrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében
Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
A környezetbe való kibocsátást kerülni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Elegendő szellőztetésről gondoskodni kell.

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 bánásmódra vonatkozó előírások
Kezelés csak szakképzett és iskolázott személyzet által. Gondoskodni a helyiség jó szelloztetéséról, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztetéséról. A tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja fel, ne hegessze, ne keményforrassza, ne forrassza, ne fúrja ki, ne csiszolja és tartsa távol hőtől és gyújtóforrásoktól. 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
Munkaközi szünetek elott és a munka végeztével kezet kell mosni. Ne lélegezzen be a gázokat. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertol és italtól távol kell tartani. Zuhany szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások
Izoláljuk hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek
A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók, óvatosan nyitandók és kezelendők.

Hőségtől 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. 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
Gondoskodni a helyiség jó szelloztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztetéséről. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök alatt tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme
A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Szem- / arcvédelem
Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem
A termékkel történo lehetséges borérintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégíto védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyügyártó kesztyükre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyüket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyüt hordani.

Egyéb
Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések
A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
gáz

Alak/Színek
sűrített, cseppfolyósított gáz
színtelen

Szag
jellegzetes

pH érték
Nem állnak rendelkezésre adatok

Forráspont / forrástartomány
Nem állnak rendelkezésre adatok

Olvadáspont/fagyáspont
Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyulladáspont			
Érték	-70	°C	
Forrás	szállító		

Lobbanási hőmérséklet		
Érték	455	°C
Forrás	szállító	

Öngyulladási hőmérséklet	
Forrás	szállító
Megjegyzés	A termék öngyulladásra nem hajlamos.

Robbanásveszélyes tulajdonságok
A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet.

Tűzveszélyesség
Nem állnak rendelkezésre adatok

alsó robbanási határértékek		
Érték	0,6	tf.-%
Forrás	szállító	

Felső robbanási határértékek		
Érték	12	tf.-%
Forrás	szállító	

Gőznyomás		
Érték	10,5	hPa
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	szállító	

Relatív gőzsűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív sűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrüség		
Érték	0,56	g/cm3
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	szállító	

Vízben való oldhatóság	
Forrás	szállító
Megjegyzés	részben keverhető

Oldhatóság
Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**	**204-062-1**
log Pow		1,77	
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	ECHA		

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

10.4 Kerülendő körülmények
Hőmérsékletek > 50 °C. Hoség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok
erős savak; alkálifémek

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Nincs rendeltetésszeru alkalmazás; Tűznél: lásd a z 5. fejezetet.

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 inhalativ 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			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**	**204-062-1**
Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Reproduktiv toxicitás			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**	**204-062-1**
Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Rákkeltő hatá			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**

1	propén	115-07-1	204-062-1
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**	**204-062-1**
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

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.

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

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

Abiotikus lebonthatóság				
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**		**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**		**204-062-1**
Fajta	Fotolízis			
Felezési idő		14,6	h	
Forrás	ECHA			

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	**Az anyag neve**	**CAS-szám**	**EGK- szám**
1	**propén**	**115-07-1**	**204-062-1**

log Pow	1,77	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C
Forrás	ECHA	

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 termék nem PBT osztályba sorolt.
vPvB-értékelés	A termék nem vPvB osztályba sorolt.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások
Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.
Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttmuködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

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 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	2
Osztályozási kódok	5F
UN-szám	UN2037
Az árú megjelenése	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Alagútkorlátozási kód	D
Címke a veszély megjelölésére	2.1

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	2
UN-szám	UN2037
Megnevezés és leírás	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Bárcák	2.1

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	2.1
UN-szám	UN2037
Megnevezés és leírás	Receptacles, small, containing gas
Bárcák	2.1

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 elöírások

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 eljáráshoz
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. cikkellyel összeköttetésben 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 40

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória	P2

A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)	
VOC	0 %

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

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:
Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.
Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.
A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.
Szállítási elöírások 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

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

K	A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
U	Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni
UMCO GmbH

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 774154