

**безопасност****Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско название

**Multigas 300, Multigas Jumbo****1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Релевантни идентифицирани приложения

газ

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Адрес

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Телефонен номер +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

номер

Номер на факса +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb\_info@umco.de

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

**2.2 Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност



GHS02

сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

## безопасност

**Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

H220	Исключително запалим газ.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Преди употреба прочетете етикета.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P377	Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.
P381	В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.
P410+P403	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

### Указания за етикетиране

Може да се използва намалено етикетиране за газови контейнери за пропан, бутан или течен газ (LPG) в съответствие с приложение I, точка 1.3.2 (EO VO 1272/2008).

### 2.3 Други опасности

- PBT-оценка  
Не са налични данни.
- vPvB-оценка  
Не са налични данни.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

### 3.2 Смеси

#### Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>бутан</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 50,00 - < 70,00	Vol%
2	<b>пропан</b>		<b>виж бележката под линията (1)</b>	
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00	Vol%
3	<b>изобутан</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Vol%

За пълния текст на H- и ECH-фрази: виж глава 16

(1) Веществото е квалифицирано съгласно Регламент 1272/2008 (CLP), член 4 (3), втори параграф, различно/допълнително от класификацията в приложение VI.

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коэффициент	M-
----	---------	----------------------------------	---------------	----

## безопасност

**Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

			(остра)	коэффициент (хронична)
1	C, U	-	-	-

За пълния текст на забележките: виж глава 16 „Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетването на вещества ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)“.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

##### Общи указания

Изнесете пострадалите от областта на опасност и ги поставете в легнало положение. В случай на опасност от изпадане в безсъзнание, пострадалият да се постави и транспортира в стабилизирано положение. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

##### При вдишване

Грижете се за свеж въздух. Ако дишането е неравномерно или спряло, приложете изкуствено дишане.

##### При допир с кожата

При замръзване да се изплакне с много вода. Облеклото да не се отстранява. Да се потърси лекарска помощ.

##### При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

##### При консумация

При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични данни.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

##### Подходящи средства за гасене

Гасящ прах; Водна аерозолна струя; Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>); Борете се с голям пожар с диспергирана водна струя или с устойчива на алкохол пяна.

##### неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. въглероден окис и въглероден двуокис; Опасност от експлозия при нагряване. С въздух е възможно образуване на експлозивни смеси.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон. Застрашени съдове при възможност да се изнасят от зоната на опасност. Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Повишаване на налягането, опасност от пропукване и експлозия при задряване. Да не се вдишват газове, отделящи се при експлозия и пожар.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се осигури достатъчно проветряване; Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Незащитени служители да се отстраняват от зоните на опасност. Да се използва индивидуално защитно облекло.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

## безопасност

**Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва освобождаване в околната среда.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се подsigури достатъчна вентилация. Да се остави да се изпари.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата. Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. Резервоарите да се отварят и манипулират внимателно. Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт с очите и кожата.

#### Общи защитни и хигиенични мероприятия

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Да не се вдишват газове. По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. Да се избягва контакт с очите и кожата.

#### Указания за защита срещу пожар и експлозия

Пари могат да образува с въздух експлозивна смес. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане). Да се използват взривозащитни уреди/арматури и инструменти, които не изпускат искри. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи плътно затворен, да се съхранява на хладно, добре проветриво място, да се отваря и използва внимателно. Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи. Предпазвайте от температури над 50°C.

#### Температура на съхранение, която се препоръчва

Стойност < 50 °C

#### Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

#### Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бутан	106-97-8	203-448-7

## безопасност

Търговско название: Multigas 300, Multigas Jumbo

Номер на продукта: 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда			
n-Бутан			
	Гранични стойности 8 часа	1900	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>пропан</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда			
Пропан			
	Гранични стойности 8 часа	1800	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

#### Лична защитна екипировка

##### Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

##### Защитаначите /лицето

Плътнo прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

##### Защита на ръцете

Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

##### Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

##### Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>агрегатно състояние</b>	
газообразно	
<b>Форма/Цвят</b>	
сгъстен втечен газ	
безцветен	
<b>Миризма</b>	
характерен	
<b>Стойност на рН</b>	
няма данни	
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>	
Стойност	-44 °C
Източник	Доставчик
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	
няма данни	
<b>Температура на разлагане</b>	
няма данни	
<b>Точка на възпламеняване</b>	
Стойност	-97 °C

## безопасност

Търговско название: Multigas 300, Multigas Jumbo

Номер на продукта: 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

Източник	Доставчик
<b>Температура на възпламеняване</b>	
Стойност	365 °C
Източник	Доставчик
<b>експлозивни свойства</b>	
Продуктът не е експлозивен. Чрез употреба е възможно образуване на експлозивни/леснозапалими парни-въздушни смеси.	
<b>запалимост</b>	
няма данни	
<b>Долна граница на експлозивност</b>	
Стойност	1,5 Об. %
Източник	Доставчик
<b>Горна граница на експлозивност</b>	
Стойност	10,9 Об. %
Източник	Доставчик
<b>Пъргавина на парите</b>	
Стойност	8300 hPa
Температура на измерване	20 °C
Източник	Доставчик
<b>Относителна плътност на парите</b>	
няма данни	
<b>относителна плътност</b>	
няма данни	
<b>Плътност</b>	
няма данни	
<b>Разтворимост във вода</b>	
Източник забележка	Доставчик неразтворим
<b>Разтворимост</b>	
няма данни	
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	
няма данни	
<b>Вискозитет</b>	
няма данни	
<b>Характеристики на частиците</b>	
няма данни	

### 9.2 Друга информация

<b>Други данни</b>
Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма налични данни.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Образуване на експлозивни смеси от газове с въздух. Реакции с кислород. Възможни са екзотермични

## безопасност

Търговско название: Multigas 300, Multigas Jumbo

Номер на продукта: 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

реакции при контакт с несъвместими вещества.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Температури > 50 °C. Нагряване, открит пламък и други запалителни източници.

### 10.5 Несъвместими материали

Окислител; вещества съдействащи горене; Мазнини и масла

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при употреба съгласно предназначението

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) No 1272/2008

Остра токсичност при консумация			
№	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	изобутан	75-28-5	200-857-2
LD50		12705	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Източник	Производител		

#### Остра дерматологична токсичност

няма данни

#### Остра токсичност при вдишване

няма данни

#### корозивност/дразнене на кожата

няма данни

#### сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

няма данни

#### сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

няма данни

#### Мутагенност за зародишните клетки

няма данни

#### Токсичен за възпроизвеждаща способност

няма данни

#### Канцерогенност

няма данни

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

няма данни

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

няма данни

#### опасност при вдишване

няма данни

### 11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

Други данни

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## безопасност

Търговско название: Multigas 300, Multigas Jumbo

Номер на продукта: 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

### 12.1 Токсичност

<b>Токсичност за риби (акутна)</b>
няма данни
<b>Токсичност за риби (хронична)</b>
няма данни
<b>Токсичност за дафнии (акутна)</b>
няма данни
<b>Токсичност за дафнии (хронична)</b>
няма данни
<b>Токсичност за водорасли (акутна)</b>
няма данни
<b>Токсичност за водорасли (хронична)</b>
няма данни
<b>Токсичност по отношение на бактерии</b>
няма данни

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	
PBT-оценка	Не са налични данни.
vPvB-оценка	Не са налични данни.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

#### Опаковка

Опаковка със сгъстен газ е под налягане и не трябва да се отваря със сила и да се нагрява над 50°C. Да се изхвърлят само напълно изпразнени от остатъци опаковки със сгъстен газ. Да не се изгарят празни опаковки със сгъстен газ. Да не се пробиват, разрязват или заваряват непочистени опаковки.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	2
Класификационен код	5F
Номер по списъка на ООН	UN2037
Обозначение на стоката	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Tunnel restriction code	D



## Безопасност

**Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

Предпазна табелка 2.1

### 14.2 транспорт IMDG

Клас 2  
 Номер по списъка на ООН UN2037  
 Proper shipping name RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS  
 EmS F-D, S-U  
 Label 2.1

### 14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас 2.1  
 Номер по списъка на ООН UN2037  
 Proper shipping name Receptacles, small, containing gas  
 Label 2.1

### 14.4 Друга информация

Няма налични данни.

### 14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортът да се извършва винаги в затворени, в намиращи се в изправено положение и безопасни съдове. Уверете се, че лица, които транспортират продукта, знаят как да реагират в случай на злополука или теч.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### ЕС нормативната уредба

#### Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

#### REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

#### Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII. No 40

#### ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност: P2

#### Други инструкции

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда.

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

**безопасност****Търговско название:** Multigas 300, Multigas Jumbo**Номер на продукта:** 35510\_1500000045\_1500003091

актуална версия: 2.0.0, издаден на: 26.02.2021

заменена версия: 1.1.0, издаден на: 03.07.2020

регион: BG

**По-нататъшна информация**

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

**Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:**

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

**Бележки относно идентификацията, класификацията и етикетването на вещества / смеси ((ЕО) № 1272/2008, ПРИЛОЖЕНИЕ VI)**

- C** Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.
- U** Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**

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

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Промени / допълнения към текста:

Промените на текста са маркирани в полето.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 757032