

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Eulex M****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS07

Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P280	Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

N°	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	
1	3-butoxi-2-propanol			
	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 70,00 - < 90,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

N°	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 20% Skin Irrit. 2; H315: C >= 20%	-	-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nome comercial: Eulex M

No. Produto: 264999

Versão actual: 1.0.0, criado em: 08.10.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 24.09.2020

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor

Temperatura ambiente

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	3-butoxi-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	44,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	270,50	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	3-butoxi-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,75	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	16,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	33,80	mg/m ³

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	3-butoxi-2-propanol		5131-66-8 225-878-4	
	Água	água doce	0,525	mg/L
	Água	água marinha	0,0525	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	5,25	mg/L
	Água	água doce sedimento	2,36	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	0,236	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	solo	-	0,16	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	estação de depuração (STP)	-	10,00	mg/L

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual**Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT

. Máscara de proteção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração A P2

Protecção ocular / facial

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	butilo		
Espessura do material		0,5	
Material adequado	borracha de flúor		
Espessura do material		0,4	
Material adequado	nitrilo		
Espessura do material		0,35	
Espessura do material			mm
Tempo de penetração	>	480	mín

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma/Cor
líquido
incolor
Odor
característico
Umbra de inodoro
Não existem dados disponíveis
valor pH
Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição/área de ebulição
Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/área de fusão
Não existem dados disponíveis
Ponto de decomposição/área de decomposição
Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação
Não existem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição
Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes
não oxidante
Propriedades explosivas
Não existem dados disponíveis

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT

Inflamabilidade (sólido, gás)			
Não existem dados disponíveis			
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Taxa de evaporação			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	0,88	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow		1,1	
Temperatura de referência		20	°C
Refere-se a /relaciona-se a/ Origem	pH 7 ECHA		
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
DL50		3300	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Não existem dados disponíveis			

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Não existem dados disponíveis			

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Mutagenicidade em células germinativas			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade na reprodutiva			
Não existem dados disponíveis			

Carcinogenicidade			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Não existem dados disponíveis			

Perigo de aspiração			
Não existem dados disponíveis			

Nome comercial: Eulex M

No. Produto: 264999

Versão actual: 1.0.0, criado em: 08.10.2020

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 24.09.2020

Região: PT

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
CL50		560	1000 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies	Poecilia reticulata		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
CE50		>	1000 mg/l
Duração da exposição			48 h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para as algas (aguda)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Não existem dados disponíveis			

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Valor		90	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow		1,1	
Temperatura de referência		20	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações**Outras informações**

Não dispôr o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo

Nome comercial: Eulex M**No. Produto:** 264999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 08.10.2020**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 24.09.2020**Região:** PT

XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Local para exposição de folha de dados

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

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 767939