

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

KRONES celerol L 7101

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Lubrificante

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Número de telefone +49 9401 70-3020

No. Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações médicas:

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

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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.

O produto não satisfaz os critérios de classificação estabelecidos no Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP).

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Pictogramas de perigo

-

Palavra-sinal

-

Advertências de perigo

-

Advertências de perigo (UE)

EUH208

Contém Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210

Ficha de segurança fornecida a pedido.

Recomendações de prudência

-

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Informações relativas à rotulagem

A rotulagem (indicações de perigo (UE)) está conforme as disposições do anexo II do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

Nº	Denominação da substância	Recomendações adicionais		
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio			
	- 939-603-7 - 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	% (peso)

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

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

Outros ingredientes

Nº	Denominação da substância	Recomendações adicionais		
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	BOleo-base não especificado, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio		Contains < 3 % DMSO extract (IP 346).	
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	-	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio		Contains < 3 % DMSO extract (IP 346).	
	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7 01-2119467170-45	-	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

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

Inalação

Remova para o ar fresco, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Em caso de dores persistentes consultar médico.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. 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. Em caso de dores permanentes, consultar um médico oftalmologista.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Providenciar tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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; Névoa de água; Espuma resistente álcool; Produto seco de combate a incêndio; Dióxido de Carbono

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 e Dióxido de Carbono; Óxido metálico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção. Não inalar gases de explosão e incêndio. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Transportar a pessoa para lugar seguro. Não respirar vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de proteção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deixar solidificar. 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 proteção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

– o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar poeira.

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.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. 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)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio			-	
				939-603-7	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	25,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	35,26	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio			-	
				939-603-7	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,50	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	12,50	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,70	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio		-	
			939-603-7	
	Água	água doce	0,10	mg/L
	Água	água marinha	0,10	mg/L
	Água	Liberación intermitente acuática	1,00	mg/L
	Água	água doce sedimento	45211,00	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	45211,00	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	solo	-	36739,74	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
estação de depuração (STP)	-	1000,00	mg/L	

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa ventilação do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser 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 pos .

Filtro respiratório(part): P

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção (EN 166)

Protecção das mãos

No contacto intensivo usar as luvas de protecção (EN 374). 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 borrracha nitrílica
Tempo de penetração > 10 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

Estado de agregação
sólido
Forma/Cor
pasta
bege
Odor
característico
valor pH
Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição/área de ebulição
Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação
Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição
Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação
Não existem dados disponíveis
Temperatura de ignição
Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas
sem propriedades explosivas
Inflamabilidade
O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade
Não existem dados disponíveis
Limite superior de explosividade

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor

Valor	<	0,001	hPa
Temperatura de referência		20	°C

Densidade relativa do vapor

Não existem dados disponíveis

Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

Densidade

Valor		0,91	g/cm ³
Temperatura de referência		20	°C

Solubilidade em água

Notação insolúvel

Solubilidade

Não existem dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não existem dados disponíveis

Viscosidade

Não existem dados disponíveis

Características das partículas

Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Est vel a temperatura ambiente.

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

Não há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma conhecida

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade oral aguda
Não existem dados disponíveis

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alquil, sais de cálcio	-	939-603-7
DL50		>	2000 mg/kg de peso

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Espécies	coelho	corporal
Método	OECD 402	
Origem	ECHA / Read across	

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7

Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7

Via de aplicação	Pele
Espécies	rato
Método	Local Lymph Node Assay
Origem	ECHA
Avaliação	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

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7
LL50		>	100 mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA / Read across		

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7
LE50		>	100 mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA / Read across		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Ácidos benzenossulfônicos, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	-	939-603-7
LE50		>	100 mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA / Read across		

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

12.8 Outras informações

Outras informações

Não dispor 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 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

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 restrições incluída no anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: KRONES celerol L 7101

Versão actual: 1.0.4, criado em: 21.06.2021

Versão substituída: 1.0.3, criado em: 19.05.2020

Região: PT

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 producto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existem informações disponíveis.

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.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 760805