

Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página: 1/7

## CUPRITAL SC

### SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA (➤)

#### 1.1. Identificador do produto:

**Designação Comercial:** CUPRITAL SC

(Suspensão Concentrada (SC) com 700g/L ou 38% (p/p) de cobre (Sob a forma de oxicloreto de cobre))

**1.2. Utilizações relevantes do produto:** Agricultura - Fungicida. Para uso utilizador profissional.

#### 1.3. Identificação do fornecedor:

Ascenza Agro, S.A.

Endereço: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal

Telefone: 265 710 100

Fax: 265 710 105

E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

#### 1.4. Número de telefone de emergência:



**808 250 143**

Em caso de intoxicação telefone  
para o centro de informação  
anti-venenos (CIAV) do INEM

### SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da mistura:

De acordo com os critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410.

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas:** -----

**Efeitos adversos para a saúde humana:** Nocivo por inalação.

**Efeitos ambientais:** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo:

De acordo com o disposto no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:**

**Atenção**

**Advertências de perigo**

H332 - Nocivo por inalação;

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo;

P102 - Manter fora do alcance das crianças;

P261 - Evitar respirar a nuvem de pulverização;

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto;

P280 - Usar equipamento respiratório de proteção durante a aplicação do produto;

P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO - em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração;

P501 - Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos

**Informações**

EUH401 - Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
Segundo Regulamento (CE) N.º 1907/2006, alterado  
pelo Regulamento (UE) N.º 830/2015

Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página: 2/7

**CUPRITAL SC**

**suplementares:** as instruções de utilização;  
SP 1 - Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem;  
SPe3a - Para proteção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.  
Para proteção dos organismos do solo e plantas não visadas, não aplicar este produto ou qualquer outro produto contendo cobre a doses superiores a 8 kg Cu/ha/ano, no mesmo solo.

**2.3 Outros perigos:** NA

**SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (➤)**

**3.1. Substâncias:** Não aplicável.

**3.2. Misturas:**

Identificador da Substância			Teor (% p/p)	Classificação da Substância	N.º de Registo REACH
Designação	N.º CAS	N.ºs CE		De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Oxicloreto de Cobre (ClCu <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1332-65-6 (***)	215-572-9 (EINECS)	65 (**)	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	(*)
Alquilariilsulfonato	26264-06-2	247-557-8 (EINECS)	1-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	NA
Álcool gordo etoxilato	68131-39-5	500-195-7 (EINECS)	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	NA

(\*) As substâncias ativas para utilização enquanto produtos fitofarmacêuticos, são consideradas como registadas (artigo 15º, n.º1 do Regulamento (CE) 1907/2006)

(\*\*) Equivalente a 38% de teor em cobre

(\*\*\*) Ou CAS: 1332-40-7

**Nota:** O descritivo das Advertências de Perigo mencionadas nesta secção encontra-se na secção 16

**SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:**

**Inalação:** Em caso de inalação, transferir a vítima para um local arejado. Controlar a respiração e, em caso de dificuldade respiratória, realizar oxigenoterapia. Providenciar assistência médica.

**Contato com a Pele:** Em caso de contato com a pele, tirar as roupas contaminadas, e lavar imediata e abundantemente a área afectada com água e sabão durante 15 a 20 minutos. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Contato com os Olhos:** Em caso de contato com os olhos, separar as pálpebras com os dedos e lavar imediatamente com água abundante durante 15 a 20 minutos; não esquecer de retirar as lentes. Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Providenciar assistência médica, no caso de persistência ou desenvolvimento de sintomas. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito a não ser por indicação de um médico ou centro de controlo de intoxicação.

**Medidas gerais:** Providenciar assistência médica, mostrar a embalagem ou rótulo se possível. Nunca deixar o intoxicado sozinho.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes:** (associados às matérias ativas): **(Oxicloreto de Cobre):** alterações gastrointestinais: náuseas, vômitos, queimadura da boca e esófago, dor abdominal, diarreia acompanhada ocasionalmente por melenas; hemólise, insuficiência hepática com formação de granulomas no fígado e insuficiência renal aguda; febre; astenia. **Inalação:** alterações respiratórias, tosse, dispneia, aumento das secreções das mucosas; quadro febril denominado febre dos fundidores. **Contato:** irritação cutânea, dos olhos e mucosas.

**4.3. Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Em caso de ingestão do produto, proceder a tratamento evacuante mediante a indução do vômito ou lavagem gástrica. Administração de carvão ativado ou de laxante tipo salino (sulfato de sódio, magnésio ou similar). Tratamento sintomático. Antídotos: EDTA, BAL ou penicilamina.



Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página: 3/7

## **CUPRITAL SC**

### **SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

#### **5.1. Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** Pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma e água pulverizada.

**Meios inadequados de extinção:** Água em jacto.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da mistura:** Durante um incêndio, a decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de cobre, compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

**Medidas de proteção:** Evacuar todo pessoal não essencial do local do incêndio. Combater o fogo de local seguro. Evitar respirar os fumos. (manter-se a barlavento). Dependendo do local onde se produz o incêndio e se as condições do mesmo o permitirem, não utilizar água devido ao perigo de contaminação; se não for possível, utilizar a água pulverizada conscientemente. Utilizar água pulverizada para arrefecer os recipientes expostos ao fogo. Tomar medidas para evitar a contaminação do meio ambiente. Conter a água de extinção do incêndio para posterior eliminação por via adequada.

**Equipamento de proteção especial:** Usar equipamento de respiração autónoma e vestuário completo de proteção.

### **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:** Evitar o contato ou a inalação do produto.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Isolar e delimitar a área do derrame; impedir a entrada de pessoal desnecessário e de animais. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e máscara de proteção com filtro de vapores. Suprimir possíveis fontes de ignição. Evitar o contato ou a inalação do produto. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Evitar entrada para a rede de esgotos, cursos de água e a dispersão do produto. Tapar as fugas se esta operação não implicar riscos. Se o produto tiver penetrado num curso de água ou nos esgotos, ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Envolver com absorvente, terra ou areia e varrer ou aspirar evitando que se produzam poeiras. Recolher o resíduo da contenção do derrame e armazená-lo em contentor adequado para posterior eliminação por via adequada. Evitar a utilização de água na limpeza.

**6.4. Remissão para outras secções:** Ver secções 8 e 13.

### **SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento, seguro:**

Usar equipamento de proteção adequado para evitar o contato direto com o produto.

Manipular se possível, em locais com chuveiro /lava-olhos de emergência.

Eliminar todas as fontes possíveis de ignição nas áreas de manuseamento e armazenagem do produto. É necessária uma boa higiene pessoal.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento do produto.

Depois de manipular o produto, remover roupas contaminadas e lavar cuidadosamente as mãos com água e sabão.

Manter o equipamento pessoal de proteção e as roupas contaminadas afastado de outra roupa e lavá-las separadamente.

Não manusear os recipientes furados sem usar equipamento de proteção adequado.

Manter a embalagem perfeitamente fechada quando não estiver a ser utilizada.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter nas embalagens de origem, correctamente seladas e rotuladas.



Documento nº: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página 4/7

## CUPRITAL SC

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo do sol, calor e da humidade e afastado dos alimentos e bebidas e fora do alcance das crianças.

Não armazenar junto de chamas ou fontes de calor.

Assegurar medidas de combate a incêndios e proteção contra descargas eletrostáticas, nas áreas de armazenagem.

**7.3. Utilizações finais específicas:** O produto deve ser usado apenas para as utilizações indicadas no rótulo.

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de Controlo:

(Compostos de cobre): ADI: 0,15 mg Cu/kg p.c./ dia; AOEL: 0,072 mg Cu/kg p.c./dia;  
TLV-TWA (ACGIH): 1 mg/m<sup>3</sup> (como Cobre)

### 8.2. Controlo da exposição:

**Controlos técnicos adequados:** Assegurar a ventilação natural ou mecânica, o controlo de fontes de ignição, as medidas de combate a incêndios e a disponibilidade de chuveiro/ lava-olhos de emergência nos locais de manipulação.

**Medidas de proteção individual / Equipamento de proteção individual:**

Proteção ocular/facial: Óculos que assegurem uma proteção completa dos olhos (por exemplo tipo Univet 543).

Proteção da pele: Avental ou outra peça de vestuário de proteção ligeira, luvas de nitrilo e botas de plástico ou borracha.

Proteção respiratória: Máscara descartável com filtro de carvão (apropriadas para vapores - COV's) e adicionalmente com filtro P2.

Perigos térmicos: NA

**Controlo da exposição ambiental:** Evitar derrame. Manter o produto segundo as condições de armazenamento. Manter as embalagens fechadas.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Propriedades físicas e químicas de base:

Estado	Líquido viscoso
Cor	Azul
Odor	ND
Limiar olfativo	ND
pH (1% em água)	6.6
Ponto de fusão/ ponto de congelação	ND
Ponto de ebulição inicial/ intervalo de ebulição	ND
Ponto de inflamação	ND
Taxa de evaporação	ND
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites superior/ inferior de inflamabilidade ou de explosividade	NA
Pressão de vapor	ND
Densidade de vapor	ND
Densidade relativa	1.89
Solubilidade	ND
Coeficiente de partição n-octanol/água	ND
Temperatura de auto-ignição	ND
Temperatura de decomposição	ND
Viscosidade	1110 (viscosímetro Brookfield, Haste L3, 30 rpm)
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	Informação não disponível



Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página 5/7

## CUPRITAL SC

### 9.2. Outras informações:

Miscibilidade	ND
Lipossolubilidade	ND
Condutividade	ND
Grupo de gases	NA

## SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

**10.1. Reatividade:** Informação não disponível.

**10.2. Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de utilização e armazenagem.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível.

**10.4. Condições, a evitar:** Evitar armazenar em condições húmidas, próximo de fontes de calor ou de ignição e em condições de temperaturas extremas. Manter afastado de alimentos, bebidas e fontes de água.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Informação não disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica ou combustão podem gerar gases irritantes e possivelmente tóxicos (óxidos de cobre, compostos clorados: HCl e, em determinadas condições, Cl<sub>2</sub>).

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (➤)

**11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos:**

**Toxicidade aguda (Oxicloreto de Cobre):**

DL <sub>50</sub> aguda por via oral:	299 mg/kg p.c. (Ratazanas)
DL <sub>50</sub> aguda por via cutânea:	> 2000 mg/kg p.c. (Ratazanas)
CL <sub>50</sub> aguda por inalação (4 h):	2.83 mg/l de ar (Ratazana)

**Efeitos agudos (Oxicloreto de Cobre):**

Corrosão/ irritação cutânea:	Ligeiramente irritante (Coelhos)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Ligeiramente irritante (Coelhos)
Sensibilização respiratória:	Informação não disponível
Sensibilização cutânea:	Não sensibilizante (Porquinhos da Índia)

**Toxicidade crónica (Oxicloreto de Cobre):**

Mutagenicidade:	Não demonstrados
Carcinogenicidade:	Não observados
Efeitos tóxicos na reprodução:	Não observados
STOT - exposição única:	Não demonstrados
STOT - exposição repetida:	Não demonstrados
Perigo de aspiração:	Informação não disponível

**Vias de exposição prováveis:** Contato com a pele, olhos, ingestão e inalação.

**Sintomas e efeitos:** Ver subsecção 4.2.

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidade:**

**Toxicidade aguda (Oxicloreto de Cobre):**

Peixes CL <sub>50</sub> aguda (96 h):	> 43.8 mg/l (Truta arco íris)
Invertebrados Aquáticos CE <sub>50</sub> aguda (48 h):	0.29 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )
Algas CE <sub>r50</sub> aguda (72 h):	197.9 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
Aves DL <sub>50</sub> oral aguda:	511 mg Cu/kg p.c. (Codorniz)
Abelhas DL <sub>50</sub> oral:	12.1 µg/abelha
Abelhas DL <sub>50</sub> contato:	44.3 µg/abelha
Plantas Aquáticas CE <sub>50</sub> (7 d):	ND

**Toxicidade crónica (Oxicloreto de Cobre):**

Peixes NOEC crónica (48 h):	18 mg/l (Peixe zebra)
Invertebrados Aquáticos NOEC crónica (21d):	0.0076 - 0.059 mg /l ( <i>Daphnia magna</i> )



Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página: 6/7

## CUPRITAL SC

Algas NOEC crónica: ND

### 12.2. Persistência e degradabilidade: (Oxicloreto de Cobre):

- Solo: Muito persistente. DT<sub>50</sub> (típico): 10000 d. Os compostos cúpricos são dificilmente degradáveis pelos organismos do solo. A sua eliminação deve-se a aspetos físicos como o arrastamento e diluição provocados pela água da chuva ou de rega.

- Água: Informação não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação: (Oxicloreto de Cobre):** Baixo potencial de bioacumulação. Log P<sub>ow</sub>: 0.44 (pH=7, 20°C).

**12.4. Mobilidade no solo: (Oxicloreto de Cobre):** O Cobre é fortemente retido nas camadas superficiais do solo e portanto é praticamente imóvel.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** A mistura não é PBT/mPmB.

**12.6 Outros efeitos adversos:** Informação não disponível.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos:

**Características de perigosidade do resíduo (Regulamento (EU) n.º 1357/2014):** HP 6 (Toxicidade aguda); HP14 Ecotóxico

**Manuseamento de resíduos (excedentes):** Evitar a exposição ao produto. Evitar a contaminação do solo e da água. Os resíduos devem ser mantidos nas embalagens originais, devidamente fechadas, de modo a evitar derrames e mistura com outros produtos, devendo os mesmos ser colocados nos locais de armazenamento temporário (n.º 2 do Art.º 5.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro).

**Gestão de resíduos (excedentes):** Recolha e encaminhamento para valorização ou eliminação através de sistemas de gestão de resíduos devidamente licenciados (resíduos perigosos) (n.º 2 do Art.º 8.º do Decreto Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro). Código LER: 07 04 13 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Gestão de resíduos de embalagens:** As embalagens devem ser entregues pelo utilizador nos centros de receção e nas datas que lhe forem indicadas aquando da aquisição do produto, uma vez cumpridos os procedimentos referidos no artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 187/2006 de 19 de Setembro, com exceção das embalagens a que se refere a alínea b) do n.º 1 do mesmo artigo. Código LER: 15 01 10 \* (Portaria 209/2004 de 03 de Março).

**Disposições:** Os estabelecimentos e empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha ou transporte de resíduos deverão cumprir o disposto na Diretiva 91/156/CEE e/ou Decreto-Lei 178/2006 relativos à gestão de resíduos, bem como outras disposições nacionais ou comunitárias em vigor.

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (>)

**14.1. Número ONU:** 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ADR/RID: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Oxicloreto de Cobre); 9; III, (-).

IMDG: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Oxicloreto de Cobre); 9; III.

IATA: UN 3082; MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LIQUIDA, N.S.A (Contém: Oxicloreto de Cobre); 9; III.

**14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte:** 9

**14.4. Grupo de Embalagem:** III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

ADR/RID: Perigosa para o ambiente

IMDG: Poluente marítimo

IATA: Perigosa para o ambiente

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:** NA





Documento n.º: PF-603-C  
N.º Revisão /Data: 06/ Julho 2018  
Página 7/7

## CUPRITAL SC

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:** NA - o produto não é transportado a granel

### SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1 Regulamentação/ legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Categoria Seveso III: E1

Autorização de venda concedida pela DGAV: n.º 3995 (Provisória)

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura

### SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (➤)

**Conteúdo da revisão:** As secções / subsecções marcados com (➤) foram alteradas com informações relevantes, em relação à versão anterior.

**Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação:** A classificação da mistura foi atribuída de acordo com o rótulo aprovado pela DGAV.

**Bases de dados consultadas:**

ECHA: European Chemicals Agency;

FOOTPRINT (2007/2008): The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704).

<http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>;

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques;

EU Pesticide Database.

**Referências regulamentares:** Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830.

**Referências bibliográficas:**

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produto. Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha);

ADR 2017 Editor Tutorial; IMDG Code, 2016 Edition; IATA, 2017 Edition.

EFSA Scientific Report (2008) 187, 1-101; Conclusion on the peer review of copper compounds.

**Legenda:**

ADI: Dose diária aceitável

NA: Não aplicável

AOEL: Nível aceitável de exposição para operadores

ND: Dados não disponíveis

BCF: Fator de bio concentração

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

CAS: Serviço de Resumos Químicos

NOEL: Nível para o qual não são observados efeitos

CL<sub>50</sub>: Concentração letal média

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

CE<sub>50</sub>: Concentração efetiva média

p.c.: Peso corporal

DL<sub>50</sub>: Dose letal média

TLV: Valor limite de exposição

DT<sub>50</sub>: Tempo para 50% de perdas - vida-média

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável

TWA: Média ponderada

As informações fornecidas neste documento foram compiladas com base nas melhores fontes existentes e de acordo com os últimos conhecimentos disponíveis e com os requisitos legais vigentes em matéria de classificação, embalagem e rotulagem de substâncias / preparações perigosas. Tal não implica que as informações sejam exaustivas em todos os casos. É da responsabilidade do utilizador avaliar se as informações constantes desta ficha de dados de Segurança satisfazem os requisitos para uma aplicação específica diferente da indicada. O cumprimento das indicações contidas no texto não exime o utilizador do cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. A utilização e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo e, por conseguinte, são da responsabilidade do comprador.