

# Ficha de dados de segurança

de acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**arcotest**<sup>®</sup>

## TINTA/CANETA DE TESTE PINK 30 - 44 mN/m

N.º de produto: 40.60xxx.0 / 40.451xx.0

Data de revisão: 10.08.2021

Página 1 de 9

Data de impressão: 10.08.2021 / Versão 3.6 pt

### 1. Identificação da substância ou da mistura e da empresa

#### 1.1 Identificador do produto:

##### Nome comercial/designação:

TINTA DE TESTE  
CANETA DE TESTE

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1 Utilizações da substância ou mistura:

Determinação da tensão superficial e da limpeza da superfície de sólidos (películas/peças moldadas) em plástico, metal, vidro, etc.

##### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas:

Não utilizar para produtos destinados ao contacto com alimentos. Não utilizar para fins privados (lar)

#### 1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	arcotest GmbH
Morada	Rotweg 25 D-71297 Mönsheim
Telefone	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
Pessoa de contacto para informações	Senhora Anca Muresan
E-mail	info@arcotest.info
Internet	www.arcotest.info

#### 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

**+49 170 5351 781**  
(24 h em alemão e inglês)

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da mistura:

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Irritação ocular, categoria 2	H319
Provoca irritação cutânea, categoria 2	H315
Toxicidade aguda, categoria 4 (oral)	H302
STOT RE2, categoria 2 (oral)	H373
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	

##### Informações adicionais:

Texto integral das frases H e EUH: consultar a secção 16.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

##### Identificador do produto:

TINTA DE TESTE  
CANETA DE TESTE

##### Pictogramas de perigo:



##### Palavra-sinal:

Atenção

##### Advertências de perigo:

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H302	Nocivo por ingestão.
H373	Pode afetar os órgãos (rins) em caso de exposição prolongada ou repetida

##### Recomendações de prudência:

##### Prevenção

P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P260	Não inalar o névoas/vapor
<b>Reação</b>	
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
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. Continuar a enxaguar.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as disposições internacionais locais/regionais/nacionais.

Exclusivamente para utilização por profissionais.

Rotulagem de embalagens no caso de um conteúdo não superior a 125 ml

Palavra-sinal: Atenção

Símbolo de perigo:



**2.3 Outros perigos:**

Não estão disponíveis informações adicionais.

**3. Composição/informação sobre os componentes**

**3.1 Misturas**

**Substâncias perigosas**

Designação				
N.º CAS	N.º CE	N.º REACH	N.º índice	%
Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272 [CLP]				MM em g/mol

2-metil-2,4-pentanodiol – C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>				
107-41-5	203-489-0	)*	603-053-00-3	3-90%
Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 ; H319, H315				118,17 g/mol

Dietilenoglicol - <i>sinónimo: 2,2'-Oxidietanol</i> – C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>				
111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	603-140-00-6	10-100%
Acute Tox. 4 (oral), STOT RE 2; H302, H373				106,12 g/mol

Preparação de solventes orgânicos e componentes corantes.

)\* Um número de registo não está disponível para esta substância, visto que a substância ou o seu uso está isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, a tonelagem anual não exige um registo ou o registo está previsto para uma data posterior.

**Indicações adicionais:**

Texto integral das frases H e EUH: consultar a secção 16.

**4. Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Em caso de inalação:**

Retirar a vítima para o ar fresco.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar abundantemente com água. Em caso de irritação ocular, consultar um oftalmologista.

**Em caso de ingestão:**

Fazer a vítima imediatamente beber água (no máximo, 2 copos). Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Tosse, dificuldade respiratória, tontura, inconsciência, dores de cabeça, espasmos, náusea, vômitos.

**4.3 Indicação de necessidade de atenção médica imediata ou de tratamento especial**

Não existe informação disponível.

## 5. Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção:**  
Água, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, pó extintor
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura**  
Substância inflamável, os vapores são mais pesados do que o ar, pelo que se espalham pelo chão. Perante grande calor são possíveis misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio, podem formar-se gases de combustão e vapores perigosos: monóxido de carbono e dióxido de carbono.
- 5.3 Indicações para o combate a incêndios**  
A permanência na área de perigo apenas é permitida com um aparelho respiratório autónomo. Prevenir o contacto com a pele respeitando uma distância de segurança ou utilizando um vestuário de proteção adequado.  
**Indicações adicionais:**  
Não contaminar a água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**  
**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**  
Não inalar vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, seguir os procedimentos de emergência, consultar especialistas.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**  
Equipamento de proteção: consultar a secção 8
- 6.2 Precauções para a proteção do meio ambiente:**  
Não deixar atingir a rede de esgotos. Perigo de explosão.
- 6.3 Métodos e material de confinamento e limpeza**  
Isolar a rede de esgotos. Recolher, represar e bombear.  
Ter em atenção possíveis restrições de material! (Indicações na secção 7 ou 10.)  
Recolher com material que absorva líquidos (areia, diatomite, aglutinante universal, etc.). Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.
- 6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações relativamente à eliminação, consultar a secção 13

## 7. Manuseamento e armazenamento

- 7.1 Medidas de proteção para um manuseamento seguro**  
**Medidas de proteção:**  
Evitar a formação de aerossol. Manter os recipientes bem fechados.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, sob consideração de incompatibilidades**  
**Requisitos impostos às salas de armazenamento e aos recipientes:**  
Bem fechado.  
Armazenar a +15°C até + 25°C.
- 7.3 Utilizações finais específicas:**  
Para além das utilizações referidas na secção 1, não estão previstas outras utilizações finais específicas.

## 8. Controlo da exposição/proteção pessoal

- 8.1 Parâmetros a controlar**  
Sem dados disponíveis.
- 8.2 Controlo da exposição**  
As medidas de precaução usuais ao manusear produtos químicos devem ser observadas.

### 8.2.1 Equipamentos de proteção individual:

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os respetivos fornecedores.

Uma vez que, por norma, se trabalha com quantidades muito reduzidas, aplica-se uma menor necessidade de um equipamento de proteção individual – com exceção de uma proteção adequada para as mãos – desde que se utilize cuidadosa e corretamente o pincel ou a caneta para a aplicação e se possa excluir a possibilidade de contacto com a pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele através da aplicação de cremes para a pele especiais.

#### Medidas de higiene:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Proteção preventiva da pele. Após conclusão do trabalho, lavar as mãos e o rosto.

#### Proteção dos olhos:

Óculos de proteção

#### Proteção das mãos:

Em caso de contacto total:	Material de proteção para as mãos: borracha nitrílica, espessura 0,40 mm, > 480 min. de tempo de penetração
Em caso de contacto por salpicos:	Material de proteção para as mãos: borracha nitrílica, espessura 0,11 mm, >240 min. de tempo de penetração

As luvas de proteção a utilizar têm de estar em conformidade com as especificações da Diretiva CE 89/686/CEE e da resultante norma EN374, por exemplo, KCL 706 Lapren® (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto por salpicos).

Os tempos de penetração supracitados foram determinados através de amostras de material dos tipos de luvas recomendados, por meio de análises de laboratório da KCL de acordo com a norma EN374.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto especificado na ficha de dados de segurança, fornecido por nós, e para a finalidade prevista. Em caso de solução noutras substâncias ou de mistura com outras substâncias, bem como no caso de condições diferentes às da norma EN374, será necessário dirigir-se ao fornecedor de luvas autorizadas pela CE (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

#### Proteção respiratória:

Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Tipo de filtro recomendado: filtro A

O empresário é responsável pela realização e respetiva documentação da manutenção, limpeza e verificação do equipamento de proteção respiratória conforme as informações para o utilizador do fabricante.

### 8.2.2 Controlo da exposição ambiental

Não deixar atingir a rede de esgotos

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Aspeto:	Líquido
Cor:	Vermelho-rosado
Odor:	Quase inodoro
Limiar olfativo:	Não existe informação disponível.
Valor de ph:	Não existe informação disponível
Ponto de fusão:	Segundo a relação da composição, entre -40 a -6°C
Ponto/intervalo de ebulição:	Segundo a relação da composição, entre 196 e 252°C a 1013 hPa
Ponto de inflamação:	Entre 93 e 138°C c.c. (DIN 51758)
Velocidade de evaporação:	Não existe informação disponível.
Inflamabilidade (sólido, gaseiforme):	Não existe informação disponível.
Limite inferior de explosividade:	Entre 0,7 e 1 Vol%
Limite superior de explosividade:	Entre 9,9 e 22 Vol%
Pressão de vapor:	(20°C): entre 0,008 e 0,07 hPa
Densidade:	Não existe informação disponível.
Solubilidade:	Não existe informação disponível.
Solubilidade na água:	Não existe informação disponível.
Coefficiente de partição; n	log Pow: -1,98 a 0,58 (25°C)
Octanol/água	Método: (IUCLID) (Lit.) Não se espera uma bioacumulação (log Pow <1)
Temperatura de autoignição:	Não existe informação disponível.
Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
Viscosidade, dinâmica:	(20°C) 36 – 45 mPa.

Propriedades explosivas:	Não existe informação disponível.
Propriedades oxidantes:	Não existe informação disponível.
Solventes orgânicos:	100,0 %
VOC (UE)	100,00%
Outras indicações:	
Temperatura de ignição:	entre 355 e 425 (DIN 51794)

## 10. Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade:**  
Perante forte aquecimento são possíveis misturas explosivas com o ar.
- 10.2 Estabilidade química:**  
O produto é quimicamente estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:**  
Reações violentas são possíveis com ácidos minerais, agentes oxidantes fortes
- 10.4 Condições a evitar:**  
Forte aquecimento. Um intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin abaixo do ponto de inflamação deve ser avaliado como crítico.
- 10.5 Materiais incompatíveis:**  
Não existem indicações
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não existem indicações

## 11. Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
  - 11.1.1 Substâncias**
    - Toxicidade aguda dietilenoglicol**
      - Por via oral: LD<sub>50</sub> humano: dose 1000 mg/kg (TOXNET)
      - Por via cutânea: LD<sub>50</sub> coelho: dose 11890 mg/kg (TOXNET)
    - Toxicidade aguda 2-metil-2,4-pentanodiol**
      - Por via oral: LD<sub>50</sub> ratazana: dose 3692 mg/kg (IUCLID); absorção
      - Por via inalatória: Sintomas: irritação da mucosa, tosse, dificuldade respiratória
      - Por via cutânea: LD<sub>50</sub> coelho: dose 8000 mg/kg (RTECS);
    - Irritação cutânea Dietilenoglicol: Não irritante
    - Irritação cutânea 2-metil-2,4-pentanodiol (coelho): Irritante (IUCLID)
    - Lesões/irritações oculares Dietilenoglicol: Não irritante
    - Irritação ocular 2-metil-2,4-pentanodiol (coelho): Provoca irritação ocular grave
    - Teste de sensibilização dietilenoglicol (porquinho-da-índia): Negativo
    - Genotoxicidade in vitro dietilenoglicol: Teste de Ames: negativo (IUCLID)
    - Genotoxicidade in vitro 2-metil-2,4-pentanodiol: Teste de Ames: negativo (IUCLID)
  - Efeitos CMR (efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**  
Não deve ser classificado como mutagénico (mutagénico) de células germinativas, carcinogénico ou tóxico para a reprodução.
  - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)**  
A mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.
  - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)**  
Dietilenoglicol: pode afetar os órgãos (rins) em caso de exposição prolongada ou repetida.
  - Perigo de aspiração**  
Sem classificação em relação a toxicidade por aspiração
  - Outras informações:**
    - Efeitos sistémicos:
    - Por ingestão: diarreia, vômitos, náusea, tontura, dores de cabeça, danos hepáticos e renais, dores de cabeça, tontura, espasmos, inconsciência, queda da pressão arterial, taquicardia
    - Dietilenoglicol:
    - Se entrar em contacto com os olhos: provoca irritação ligeira a moderada
    - Por inalação: provoca irritação ligeira a moderada
    - Em caso de contacto com a pele: ligeiramente irritante
  - Outras indicações:**  
Respeitar as habituais precauções aplicáveis ao manuseamento de produtos químicos.

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Ecotoxicidade:

#### Dietilenoglicol:

Toxicidade aquática (aguda)

LC50 Pimephales promelas 75.200 mg/l /96 h (ECHA)

EC50 Daphnia magna >10.000 mg/l /48 h

Toxicidade aquática (crónica)

EC50 organismos aquáticos invertebrados >10.000 mg/l / 24h (ECHA)

#### 2-metil-2,4-pentanodiol:

Toxicidade em peixes: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l /96 h (base de dados ECOTOX)

Toxicidade em dáfnias: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l /48 h (IUCLID)

Toxicidade em bactérias: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min. (IUCLID)

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Dietilenoglicol:

A substância é facilmente biodegradável

Carência teórica de oxigénio: 1,51 g/g

Dióxido de carbono teórico: 1,659 mg/mg

Processo: biótico/abiótico, 91,8% /28d

#### 2-metil-2,4-pentanodiol:

Biodegradabilidade: >70% - 28d / Método: orientações técnicas para ensaios da OECD 302B

Resultado: facilmente eliminável (redução DOC >70%)

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Coefficiente de partição; n-octanol/água

Dietilenoglicol: Log Kow: -1,98 (25°C)

BCF: 100

2-metil-2,4-pentanodiol: Log Pow: 0,58 (calculado)

Não se espera uma bioacumulação (log Pow<1)

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Não está disponível uma avaliação PBT/vPvB, visto não ser necessária/não ter sido realizada uma avaliação química de segurança.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

#### Informações ecotoxicológicas adicionais:

Não deixar chegar ao ambiente aquático, a águas residuais ou solos!

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de acordo com os procedimentos em relação a resíduos perigosos. Proceder à eliminação do conteúdo/recipiente em concordância com os regulamentos locais/regionais/internacionais.

#### Para eliminação através de águas residuais de acordo com as indicações relevantes

Não deixar atingir a rede de esgotos

#### 13.2 Legislação relevante sobre resíduos

A atribuição dos códigos de resíduos/designações de resíduos deve ser realizada de acordo com EAKV de modo específico em relação ao setor e ao processo.

#### 13.3 Observações

Os resíduos devem ser separados de modo que possam ser tratados separadamente pelas instalações de resíduos municipais ou nacionais. Por favor, respeite as disposições relevantes nacionais ou regionais.

#### 13.4. Outras informações

É possível a devolução de tintas, que não são mais usadas, para eliminação.

## 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1 Precauções especiais para o utilizador

Não está classificado como mercadoria perigosa de acordo com os regulamentos de transporte de ADR/RID, ADN, IATA, IMDG

**14.2 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o código IBC Irrelevante.**

**15. Informação sobre regulamentação**

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

**15.1.1 Regulamentos UE**

**Regulamento em caso de incidentes:** 96/82/CE

A Diretiva 96/82/CE não se aplica

**Restrições laborais:** Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens segundo a respetiva legislação (94/33/CE). Respeitar as restrições à atividade profissional da Diretiva sobre a segurança e a saúde no trabalho para trabalhadoras grávidas ou lactantes (CE 92/85/CEE).

**Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Não referido.

**Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Não referido.

**Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Não referido.

**Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) /SVHC - lista de substâncias candidatas**

não referido

**Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis**

Lote de produção

**Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)**

Teor de COV:

2-metil-2,4-pentanodiol: 100 % / 920 g / l

Dietilenoglicol: 100%

**Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)**

Teor de COV:

2-metil-2,4-pentanodiol: 0 % / 0 g / l

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II**

não referido

**Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)**

não referido

**Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água**

não referido

**Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos**

não referido

**Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

não referido

**Inventários nacionais**

**A substância está listada nos seguintes inventários nacionais**

<b>País</b>	<b>Inventários nacionais</b>	<b>Estatuto</b>
AU	AICS	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
CA	DSL	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
CN	IECSC	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
EU	ECSI	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
EU	REACH Reg	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
JP	CSCL-ENCS	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
KR	KECI	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
MX	INSQ	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada

Pais	Inventários nacionais	Estatuto
NZ	NZIoC	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
PH	PICCS	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
TR	CICR	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
TW	TCSI	Dietilenoglicol está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada
US	TSCA	Dietilenoglicol I está listada 2-metil-2,4-pentanodiol está listada

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
 CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
 CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
 DSL Domestic Substances List (DSL)  
 ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 INSQ National Inventory of Chemical Substances  
 KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 REACH Reg. REACH registrierte Stoffe  
 TCSI Taiwan Chemical Substance  
 TSCA Toxic Substance Control Act

**15.1.2 Regulamentos nacionais (Alemanha)**

Classe de armazenamento VCI (conceito da Associação Alemã da Indústria Química para o armazenamento conjunto de produtos químicos):

10 Líquidos inflamáveis, desde que não se aplique a classe de armazenamento 3

Ficha técnica da BG Chemie:

M004 Substâncias irritantes/corrosivas

M050 Atividades relacionadas com substâncias perigosas

Classe de perigo para águas (Alemanha: WGK, inglês: water hazard class):

Classe de perigo para águas 1 (D) pouco perigoso para a água

**15.2 Avaliação de segurança química:**

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

**16. Outras indicações**

**16.1 Alterações efectuadas (ficha de dados de segurança revista)**

Referência a alterações: Secção 1.2 Secção 5 Secção 8. Secção 10 Secção 11 Secção 12 Secção 15

**16.2 Abreviações e acrónimos**

ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 DIN Norma do Instituto de Normalização Alemão (Deutsches Institut für Normung)  
 CE Comunidade Europeia  
 IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  
 IBC-Code Código internacional para a construção e o equipamento dos navios de transporte de produtos químicos perigosos a granel  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO Norma da Organização Internacional de Normalização  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LC Concentração letal  
 LD Dose letal  
 log K<sub>ow</sub> Coeficiente de partição entre octanol e água  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT Persistente, bioacumulável, tóxico  
 RID Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via-férrea  
 TRGS Regras técnicas para materiais perigosos (Alemanha: Technische Regeln für Gefahrstoffe)  
 UN United Nations (ONU – Organização das Nações Unidas)  
 VOC Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)  
 vPvB muito persistente e muito bioacumulável



VwVwS Norma administrativa alemã sobre substâncias perigosas para a água (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)

WGK Classe de perigo para águas (Alemanha: Wassergefährdungsklasse)

**16.3 Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

Os dados das substâncias baseiam-se na respetiva última ficha de dados de segurança válida do subfornecedor.

**16.4 Classificação de misturas e métodos de avaliação utilizados de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

Consultar a secção 2.1 (Classificação).

**16.5 Texto integral das frases H e EUH (número e texto integral):**

H302: Nocivo por ingestão.

H315: Provoca irritação cutânea

H319: Provoca irritação ocular grave.

H373: Pode afetar os órgãos (rins) em caso de exposição prolongada ou repetida

**16.6 Indicações de formação:**

Assegurar a prestação de informações, instruções e formação adequadas aos operadores.

**16.7 Outras indicações:**

Os perigos para a saúde especificados nesta ficha podem ocorrer em caso de um manuseamento inadequado e negligente de grandes quantidades do produto, e em caso de não cumprimento das medidas de proteção e de higiene. Mas uma vez que o processo de medição da tensão superficial requer apenas uma quantidade de alguns miligramas e estas medições não são realizadas continuamente, mas sim em intervalos de uma ou até várias horas, pode-se praticamente excluir um perigo para a saúde em caso de um manuseamento correto e cumprimento das medidas de segurança prescritas (inclui uma boa ventilação e o uso de uma proteção adequada para as mãos).

**Departamento para informações:**

Telefone +49 7044 9022 70

Telefax +49 7044 9022 69

E-mail [info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Os dados referem-se ao estado atual dos nossos conhecimentos e destinam-se à descrição do produto no que diz respeito às precauções de segurança a tomar. Não constituem uma garantia das propriedades do produto descrito. Alterações ou reproduções requerem a autorização expressa da arcotest GmbH.