

Ficha de dados de segurança

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

arcotest[®]

CANETA DE TESTE ROSA 22 - 26 mN/m

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

Data de revisão: 01.08.2021

Página 1 de 9

Data de impressão: 01.08.2021 / Versão 1.1 pt

1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto:

Nome comercial/designação:

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

Líquidos facilmente inflamáveis, categoria 2

H225

Irritação ocular

H319

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:

CANETA DE TESTE

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319

Provoca irritação ocular grave

Recomendações de prudência:

Prevenção

P210

Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.

P233

Manter o recipiente bem fechado.

P241

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P243

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P264

Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 P305+P351+P338	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. 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.
P403+P235 P501	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as disposições internacionais locais/regionais/nacionais.

Exclusivamente para utilização por profissionais

- 2.3 Outros perigos:**
Não estão disponíveis informações adicionais.
Resultados da avaliação PBT e mPmB (etanol 642 - 99, 9%):
PBT: O produto não preenche os critérios PBT de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
mPmB: O produto não cumpre os critérios mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

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

Etanol - C2H5OH / C2H6O				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	70-100%
H225				46,07 g/mol

Preparação de etanol desnaturada com metiletilcetona (MEK) e componentes corantes.

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. Consultar imediatamente 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**
Efeitos irritantes, paralisia respiratória, dermatite, tontura, efeito anestésico, estado de embriaguez, euforia, náusea, vômitos, dores de cabeça
Efeito desengordurante, provocando secura da pele e fissuras.
- 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:**
Dióxido de carbono (CO₂), espuma, pó extintor, água
- 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.
Misturas explosivas com o ar já são possíveis a temperaturas normais. Estar atento ao retorno de chamas.
Em caso de incêndio, podem formar-se gases de combustão ou vapores perigosos.
- 5.3 Indicações para o combate a incêndios**
Em caso de incêndio, usar um aparelho respiratório autónomo

Indicações adicionais:

Arrefecer os recipientes fechados na proximidade do foco de incêndio através de água pulverizada. 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
 Evitar o contacto com a substância. Não inalar vapor/aerossol. 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. Risco de explosão.
- 6.3 Métodos e material de confinamento e limpeza**
 Ter em atenção possíveis restrições de material! (Indicações na secção 7 ou 10.)
 Recolher com material que absorva líquidos, por exemplo, Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos.
 Limpeza posterior.
- 6.4 Remissão para outras secções**
 Para informações relativamente ao manuseio seguro, consultar a secção 7.
 Para informações relativamente ao equipamento de proteção individual, consultar a secção 8
 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:
 Respeitar as indicações do rótulo.
 Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, sob consideração de incompatibilidades**
Requisitos impostos às salas de armazenamento e aos recipientes:
 Conservar os recipientes bem fechados, num local seco e bem ventilado. Manter afastado de fontes de calor e de ignição.
 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**
 Componentes com valores limite relativos ao local de trabalho que devem ser controlados
- 8.1.2 Valores limite biológicos:**
TRGS 900 (etanol 642 – 99,9%)

Nome:	Etanol (64-17-5)
Valor (limite de exposição ocupacional):	200 ppm, 380 mg/m ³
Valor limite de pico:	Fator de excesso 4
Duração	15 min., valor médio; 4 vezes por turno; distância 1 h
Categoria	II - Substâncias com efeito de absorção

Nome:	Etilmetilcetona (78-93-3)
Valor (limite de exposição ocupacional):	200 ml/m ³ 600 mg/m ³
Valor limite de pico:	1

Categoria para valores de curta duração: Categoria I: Substâncias nas quais o efeito local é determinante para o valor limite ou substâncias sensibilizantes das vias respiratórias. Não se receia um risco de efeitos nocivos para o embrião/feto em caso de cumprimento do valor limite de exposição ocupacional e do valor limite biológico

Valor CE (ECTLV)

Valor de curta duração: 300 ppm; 900 mg/m³

Valor médio diário: 200 ppm; 600 mg/m³

DE BAT (valor limite de concentração no organismo humano): 5 mg/l Parâmetro: 2-butanona

Material de teste: urina

Altura de recolha da amostra: fim da exposição, fim do turno

□ **8.2 Controlo da exposição**

As medidas de precaução habituais no manuseamento de produtos químicos devem ser observadas.

8.2.1 Controlos técnicos adequados:

Os métodos para a medição da atmosfera do local de trabalho têm de estar em conformidade com os requisitos gerais das normas DIN EN 482 e DIN 689.

8.2.2 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 butílica, espessura 0,70 mm, > 10 min. de tempo de penetração

Em caso de contacto por salpicos: Material de proteção para as mãos: borracha nitrílica, espessura 0,40 mm, > 10 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 898 Butojet® (contacto total), KCL 730 Camatril® - Velours (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.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Não deixar atingir a rede de esgotos. Risco de explosão.

9. Propriedades físicas e químicas

□ **9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto:	Líquido
Cor:	Vermelho-rosado
Odor:	Alcoólico
Limiar olfativo:	Não existe informação disponível.
Valor de ph:	(20°C) neutro
Ponto de fusão:	Não existe informação disponível
Ponto/intervalo de ebulição:	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação:	Cerca de 11-13°C
Velocidade de evaporação:	Não existe informação disponível

Inflamabilidade:	Não existe informação disponível
Limite inferior de explosividade:	>1,3 Vol%
Limite superior de explosividade:	15 Vol%
Pressão de vapor:	(20°C): 59 hPa
Densidade relativa de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade relativa:	(20°C) cerca de 0,79 g/cm ³
Solubilidade na água:	(20°C) solúvel
Coeficiente de partição; n	etanol 642: log Pow: -0,31 (25°C)
Octanol/água	Método: (experimental) (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:	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas:	Não existe informação disponível.
Propriedades oxidantes:	Não existe informação disponível.
Temperatura de ignição:	Não existe informação disponível

10. Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade:**
Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
- 10.2 Estabilidade química:**
O produto é quimicamente estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:**
Perigo de explosão; risco de ignição ou de formação de gases ou vapores inflamáveis com: metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, óxidos alcalinos, agentes oxidantes fortes, halogéneos-compostos halogenados, cloreto de cromilo, óxido de etileno, flúor, percloratos, permanganato de potássio, ácido sulfúrico, ácido perclórico, ácido permangânico, óxidos de fósforo, ácido nítrico, dióxido de azoto, hexafluoreto de urânio, peróxido de hidrogénio.
- 10.4 Condições a evitar:**
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 (etanol 642 – 99,9%)**
 - Por via oral: LD50 ratazana: dose 6200 - 17 800 mg/kg
 - Por via inalatória: LC50 rato: dose >20 mg/l, 4 h (RTECS); sintomas: ligeira irritação da mucosa, absorção
 - Por via cutânea: LD50 (coelho): > 20 000 mg/kg (OECD TG 402) valor referido na literatura
 - Irritação cutânea (coelho): Não irritante (OECD 404)
 - Irritação ocular (coelho): Não irritante (OECD 405)
 - Teste de sensibilização (Magnusson e Kligman): negativo (IUCLID)
 - Genotoxicidade in vitro: Teste de Ames (Salmonella typhimurium): negativo (National Toxicology Program)
 - Efeitos CMR (efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**
 - Não existem indicações.
 - 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)**
 - A mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.
 - Perigo de aspiração**
 - Sem classificação em relação a toxicidade por aspiração

Outras informações:

Efeitos sistêmicos: euforia. Em caso de absorção de grandes quantidades: tontura, estado de embriaguez, efeito anestésico, paralisia respiratória

Outras indicações:

As medidas de precaução habituais no manuseamento de produtos químicos devem ser observadas.

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade (etanol 642 — 99,9%):

Toxicidade em peixes: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l /48 h (IUCLID)

Toxicidade em dáfnias: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l /72 h (concentração limite tóxica) (Lit)

EC50 Daphnia magna: 9268-14 221 mg/l /48 h (IUCLID)

Toxicidade em algas: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l /7 d (concentração limite tóxica) (Lit)

Toxicidade em bactérias: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l 16 h (concentração limite tóxica) (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade (etanol 642 — 99,9%):

Biodegradabilidade: facilmente biodegradável: >70% (301D)

Carência bioquímica de oxigénio (CBO): 930-1670 mg/g (5 d) (Lit.)

Carência química de oxigénio (CQO): 1700 mg/g (84/44/CEE)

Carência teórica de oxigénio (CTO): 2100 mg/g (Lit.)

Ratio COD/ThBOD 90% (Lit.)

12.3 Potencial de bioacumulação (etanol 642 — 99,9%):

Coefficiente de partição; n-octanol/água

Log Pow: -0,32 (experimental) (Lit)

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, IATA

Transporte por terra (ADR/RID)

Número ONU: UN 3175

UN nome próprio de transporte SUBSTÂNCIAS SÓLIDAS CONTENDO LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, N.S.A. (etanol) N.S.A. CONTENDO (etanol)

Regulamentos especiais: 216
Transporte aéreo (IATA)
 NU: UN 3175
 Número O UN nome próprio de transporte SUBSTÂNCIAS SÓLIDAS CONTENDO LÍQUIDOS
 INFLAMÁVEIS, N.S.A. (etanol) N.S.A. CONTENDO (etanol)
 Regulamentos especiais: A46
 Classificação: "not restricted"

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: líquidos inflamáveis.

Os regulamentos de transporte são citados conforme os regulamentos internacionais e na forma aplicada na Alemanha. Não são consideradas possíveis divergências noutros países.

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

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 Versão: 2003

Inflamável.

7b

Quantidade 1: 5000 t

Quantidade 2: 50 000 t

Restrições laborais: Respeitar as restrições à atividade profissional aplicáveis a jovens segundo a respetiva legislação (94/33/CE)

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.

Restrições de acordo com REACH, Título VIII

Nenhum.

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

Teor de COV 100 %

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

Pais	Inventários nacionais	Estatuto
AU	AICS	Etanol está listada
CA	DSL	Etanol está listada
CN	IECSC	Etanol está listada
EU	ECSI	Etanol está listada
EU	REACH Reg	Etanol está listada
JP	CSCL-ENCS	Etanol está listada
KR	KECI	Etanol está listada
MX	INSQ	Etanol está listada
NZ	NZIoC	Etanol está listada
PH	PICCS	Etanol está listada
TR	CICR	Etanol está listada
TW	TCSI	Etanol está listada
US	TSCA	Etanol 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): 3 Substâncias líquidas inflamáveis

Ficha técnica da BG Chemie:

M017 Solventes

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 2 Secção 5.1 Secção 7.1 Secção 4 Secção 8 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_{ow} 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):

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

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.