

Ficha de dados de segurança

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

arcotest[®]

TINTA/CANETAS DE TESTE ROSA 45 - 60 mN/m

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

Data de revisão: 01.08.2021

Página 1 de 8


Data de impressão: 01.08.2021 / Versão 2.5 pt

1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/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
Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226
Informações adicionais:
Texto integral das frases H e EUH: consultar a secção 16.
No máximo 20% de etanol na mistura
- 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:
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
Recomendações de prudência:
Prevenção
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado
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.

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 - C ₂ H ₅ OH / C ₂ H ₆ O | | | | |
|---|-----------|-----------------------|--------------|-------------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43-XXXX | 603-002-00-5 | 1-20% |
| 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

A preparação contém álcool etílico. Dependendo da quantidade ingerida e das circunstâncias que a acompanham, ocorrem diferentes estados de intoxicação com perda de autocontrolo após a fase eufórica, tonturas e 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:

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/m³
 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
- Etilmetilcetona (78-93-3)
 Nome: Etilmetilcetona (78-93-3)
 Valor (limite de exposição ocupacional): 200 ml/m³
 600 mg/m³
 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 35°C |
| Velocidade de evaporação: | Não existe informação disponível |
| Inflamabilidade: | Não existe informação disponível |
| Limite inferior de explosividade: | (etanol 642) >1,3 Vol% |
| Limite superior de explosividade: | (etanol 642) 15 Vol% |
| Pressão de vapor: | (etanol 642) (20°C): 59 hPa |
| Densidade relativa de vapor: | Não existe informação disponível. |
| Densidade relativa: | Não existe informação disponível. |
| Solubilidade na água: | (20°C) solúvel |
| Coefficiente 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:**
Reage com ácidos fortes e agentes oxidantes.
Desenvolvimento de gases/vapores altamente inflamáveis.
- 10.4 Condições a evitar:**
 Evitar todas as fontes de inflamação: Calor, faíscas, chamas abertas.
 Evitar as descargas electrostáticas. Evitar temperaturas extremas. Proteger da luz solar directa.
- 10.5 Materiais incompatíveis:**
 Agente oxidante
 Metais alcalinos e alcalino-terrosos.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de incêndio, os óxidos de carbono podem ser produzidos.

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 sistémicos: euforia. Em caso de absorção de grandes quantidades: tontura, estado de embriaguez, efeito anestésico, paralisia respiratória
 - Outras indicações:**
 - Respeitar as habituais precauções aplicáveis ao manuseamento de produtos químicos.

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 oxigênio (CBO): 930-1670 mg/g (5 d) (Lit.)
Carência química de oxigênio (CQO): 1700 mg/g (84/44/CEE)
Carência teórica de oxigênio (CTO): 2100 mg/g (Lit.)
Ratio COD/ThBOD 90% (Lit.)
- 12.3 Potencial de bioacumulação (etanol 642 – 99,9%):**
Coeficiente 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

- Não está sujeito aos regulamentos de transporte, visto o teor de etanol ser inferior a 24%.
- 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 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 4 Secção 5 Secção 7 Secção 8 Secção 11 Secção 12 Secção 15

16.1 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 |
| log K _{ow} | Coefficiente 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) |

16.2 Principais referências bibliográficas e fontes de dados

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

16.3 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).

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

16.5 Indicações de formação:

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

16.6 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.