

Ficha de dados de segurança

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



TINTA DE TESTE ORGANIC 30 - 46 mN/m (BIO)

N.º de produto: 40.201xx.0

Data de revisão: 01.08.2021

Página 1 de 6

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:
TINTA 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
Esta substância não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº1272/2008/CE.2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Identificador do produto:
TINTA DE TESTE
Pictogramas de perigo:
não é necessário
Palavra-sinal:
não é necessário
Advertências de perigo:
não é necessário
- 2.3 Outros perigos:**
A tinta verde não contém nenhuma substância perigosa ou prejudicial.
A tinta verde não precisa ser etiquetada, mas as medidas de precaução usuais para o manuseio de produtos químicos devem ser observadas.

3. Composição/informação sobre os componentes

- 3.1 Misturas**
Este produto é uma mistura. Esta mistura não contém quaisquer substâncias notificáveis de acordo com os critérios de 3.2 do Anexo II do regulamento REACH.
Feito de substâncias e corantes que não estão sujeitos a rotulagem.

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:
 - Enxaguar a boca.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
 - Náusea, dor de cabeça, tontura.
- 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:**
Meios adequados de extinção:
 - Adequar as medidas de extinção ao local**Meios inadequados de extinção:**
jacto de água
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura**
Material inflamável, de difícil ignição (ponto de inflamação > 60 a 200 ° C).
Os vapores podem ser explosivos com o ar se o material for aquecido acima de seu ponto de inflamação.
Em caso de incendio podem formar-se: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)
- 5.3 Indicações para o combate a incêndios**
Combatero incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

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 há etapas especiais necessárias.
- 6.2 Precauções para a proteção do meio ambiente:**
 - Informe as autoridades se grandes quantidades entrarem em cursos de água, esgotos ou no solo
- 6.3 Métodos e material de confinamento e limpeza**
 - Leve para um recipiente adequado para descarte. Ventile a área afetada.
- 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:
 - Prover de uma ventilação suficiente.**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- 7.2 Condições de armazenamento seguro, sob consideração de incompatibilidades**
Requisitos impostos às salas de armazenamento e aos recipientes:
Quando não estiverem em uso, manter os recipientes bem fe-chados.
Armazenar a +15°C até 25°C.
- 7.3 Utilizações finais específicas:**
Não estão previstas outras utilizações finais específicas.

8. Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros a controlar

Não é relevante

8.2 Controlo da exposição

Respeitar as habituais precauções aplicáveis ao manuseamento de produtos químicos.

8.2.2 Equipamentos de proteção individual:

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.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção

Proteção das mãos:

Material de proteção para as mãos: borracha butílica, espessura 0,11 mm, > 480 min. de tempo de penetração

Proteção respiratória:

Em situações excepcionais (por exemplo, liberação não intencional de substâncias, excedendo o limite de exposição ocupacional), é necessário usar proteção respiratória.

Tipo: A (contra gases / vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 ° C, código de cor: marrom-branco)

8.2.3 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:	verde
Odor:	quase inodoro
Limiar olfativo:	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão:	Não existe informação disponível
Ponto:	<170°C
Valor de ph:	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação:	Cerca de 70°C – 200°C
Velocidade de evaporação:	Não existe informação disponível
Inflamabilidade:	Não existe informação disponível
Densidade relativa de vapor:	Não existe informação disponível.
Densidade relativa:	Não existe informação disponível.
Solubilidade na água:	solúvel
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 ser explosivos com o ar se o material for aquecido acima de seu ponto de inflamação.

10.2 Estabilidade química:

O produto é quimicamente estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não existem indicações

10.4 Condições a evitar:

Proteja do calor, chamas ou faíscas.

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 :

LD50 oral ratazana: dose 4900 mg/kg

LD50 (cutânea ,coelho): > 9000 mg/kg

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Ingestão: pode ser prejudicial se ingerido

Efeitos CMR (efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução)

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Outras indicações:

Respeitar as habituais precauções aplicáveis ao manuseamento de produtos químicos.

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade :

de acordo com 1272/2008/CE: Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

Daphnia magna EC50: >100 mg/l/48h

Cy-prinus caprio LC 50: >100mg/l/96h

12.2 Persistência e degradabilidade :

A substância é facilmente biodegradável.

Carência Teórica de Oxigênio: 0,38 - 2,05 mg/mg

Dióxido de Carbono Teórico: 0,42 - ,08 mg/mg

12.3 Potencial de bioacumulação :

Coeficiente de partição; n-octanol/água

Log Pow: -1

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Não existe informação disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

Informações ecotoxicológicas adicionais:

Não existe informação disponível.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Nenhum resíduo perigoso de acordo com a Portaria do Diretório de Resíduos (AVV).

As embalagens devem ser descartadas de maneira específica do país, em conformidade com os regulamentos relevantes ou deixadas para serem devolvidas aos sistemas.

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

Não deixar atingir a rede de esgotos

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.

- 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**
 - i. Regulamentos UE**
 - 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, Apêndice XVII**
Não referido.
 - Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas**
Não referido.
 - Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)**
não atribuído
 - Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos (2004/42/CE, Directiva Decopaint)**
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.
 - 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 15.1

- 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}	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)

16.3 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):

não é necessário

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.