

Ficha de dados de segurança

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

arcotest[®]

CANETA QUICKTEST 38[®]

N.º de produto: 40.55100.0

Data de revisão: 01.08.2021

Página 1 de 12

Data de impressão: 01.08.2021 / Versão 1.4 pt

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

- ☐ **1.1 Identificador do produto:**
Nome comercial/designação:
QUICKTEST 38[®]
- ☐ **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
Categorias de perigo:
Líquidos inflamáveis: líq. infl. 2 H225
Graves lesões/irritação oculares: lesões oculares 1 H318
Perigoso para o ambiente aquático: aqu. chron. 2 H411
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:
QUICKTEST 38[®]
Pictogramas de perigo:
- 
- Palavra-sinal:**
Perigo
Advertências de perigo:
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P210	Manter afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outros tipos de fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: utilizar água pulverizada; espuma resistente ao álcool; dióxido de carbono (CO ₂); pó extintor para a extinção do incêndio.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as disposições internacionais locais/regionais/nacionais.

Exclusivamente para utilização por profissionais.


2.3 Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e vPvB: SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nota: Por favor, note que as informações contidas em nossas fichas de dados de segurança referem-se à tinta. Como nossas canetas contêm uma quantidade relativamente pequena de tinta, a maioria dessas informações não será relevante para você.

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				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - <90%
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio				
989-38-8	213-584-9			1 - <5%
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

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 acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (se possível, apresentar as instruções de operação ou a ficha de dados de segurança).

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Não administrar nada em caso de inconsciência ou espasmos.

Despir/retirar imediatamente a roupa contaminada, embebida.

Em caso de inalação:

Levar a vítima para o ar fresco. Colocar a vítima em posição de repouso e mantê-la quente.

Em caso de indisposição, contactar um médico.

Em caso de contacto com a pele:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com água corrente durante 10 a 15 minutos com as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber muita água.

NÃO induzir o vômito. Em caso de indisposição, contactar um médico.

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

Provoca lesões oculares graves.

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

Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

☐ **5.1 Meios de extinção:**

Água pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, pó extintor.

Inadequado: Jato de água

☐ **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura**

Inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar, pelo que se espalham pelo chão.

Em caso de incêndio: produtos de decomposição perigosos: dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Gases/vapores, nocivos à saúde

☐ **5.3 Indicações para o combate a incêndios**

Usar um aparelho respiratório autónomo e um fato de proteção química.

Optar pelo modo de extinção mais adequado às condições circundantes.

Indicações adicionais:

Utilizar água pulverizada para a proteção das pessoas e para o arrefecimento dos recipientes na área de perigo.

Conter os gases/vapores/névoas com água pulverizada.

Recolher a água de extinção contaminada separadamente. Não deixar atingir a rede de esgotos ou o ambiente aquático.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

☐ **6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Remover todas as fontes de ignição.

Colocar as pessoas em segurança.

Assegurar ventilação suficiente.

Não inalar gás/fumo/vapor/aerossol.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Usar equipamento de proteção individual.

☐ **6.2 Precauções para a proteção do meio ambiente:**

Não deixar atingir a rede de esgotos ou o ambiente aquático.

Não deixar atingir o subsolo/solo.

Em caso de fuga de gás ou contaminação do ambiente aquático, do solo ou da rede de esgotos, informar as autoridades competentes.

☐ **6.3 Métodos e material de confinamento e limpeza**

Recolher com material que absorva líquidos (areia, diatomite, aglutinante de ácidos, absorventes universais). Tratar o material recolhido segundo a secção Eliminação.

- **6.4 Remissão para outras secções**
 Manuseamento seguro: consultar a secção 7
 Equipamento de proteção individual: consultar a secção 8
 Eliminação: consultar a secção 13

7. Manuseamento e armazenamento

- **7.1 Medidas de proteção para um manuseamento seguro**
Indicações relativamente à manipulação segura:
 Evitar o contacto com os olhos e a pele.
 Usar equipamento de proteção individual.
 Assegurar uma ventilação suficiente e uma aspiração pontual em pontos críticos.
 Evitar: formação/criação de aerossol.
 Não inalar vapor/aerossol.
 Os vapores/aerossóis devem ser aspirados imediatamente no local de formação.
 Em caso de uma ventilação insuficiente e/ou através da utilização, possibilidade de formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.
 Utilizar o material apenas em locais afastados de luz desprotegida, chamas e outras fontes de ignição.
 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
 (Prever a ligação à terra de recipientes, equipamentos, bombas e dispositivos de aspiração.
 Utilizar apenas ferramenta equipada de forma antiestática (antifaiscante).)
Precauções para prevenir incêndios e explosões
 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
 Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
 Nos recipientes vazios podem formar-se misturas inflamáveis.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, sob consideração de incompatibilidades**
Requisitos impostos às salas de armazenamento e aos recipientes:
 Armazenar num local apenas acessível a pessoas autorizadas.
 Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Manter os recipientes bem fechados e guardar num local fresco e bem ventilado.
 Conservar apenas no recipiente original.
 Utilizar sistemas, equipamentos, sistemas de aspiração, aparelhos, etc., à prova de explosão.
 Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar.
Avisos para armazenamento conjunto
 Não armazenar juntamente com: agentes oxidantes; ácido, concentrado; álcalis (bases), concentrados
 Respeitar os regulamentos relativamente ao armazenamento de líquidos inflamáveis.
Outras indicações relativamente às condições de armazenamento
 Conservar apenas no recipiente original, num local fresco e bem ventilado.
 Manter afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outros tipos de fontes de ignição. Não fumar.
 Proteger contra a exposição direta ao sol.
 (O aquecimento provoca um aumento da pressão e perigo de rebentamento.)
 Classe de armazenamento segundo TRGS 510 (Alemanha, Regras técnicas para materiais perigosos): 3 (líquidos inflamáveis)
- **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**
Valores limite de exposição ocupacional (TRGS 900 – Alemanha, Regras técnicas para materiais perigosos)

N.º CAS	Designação	Ppm	mg/m³	F/m³	Valor limite de pico	Tipo
64-17-5	Etanol	200	380		2(II)	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Designação			
Tipo DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	Etanol			
Trabalhador DNEL, agudo		Via inalatória	Local	1900 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		Via cutânea	Sistémico	343 mg/kg KG/d
Trabalhador DNEL, a longo prazo		Via inalatória	Sistémico	950 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		Via inalatória	Local	950 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		Via cutânea	Sistémico	206 mg/kg KG/d
Consumidor DNEL, a longo prazo		Via inalatória	Sistémico	114 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		Via oral	Sistémico	87 mg/kg KG/d

Valores PNEC

N.º CAS	Designação	
Compartimento ambiental		Valor
64-17-5	Etanol	
Água doce		0,96 mg/l
Água salgada		0,79 mg/l
Sedimentos de água doce		3,6 mg/kg
Sedimentos marinhos		2,9 mg/kg
Solo		0,63 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l

Indicações adicionais relativas aos valores limite

Etanol:

TRGS 900, valor limite de exposição ocupacional (AGW) (Alemanha): DFG Y: 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.

□

8.2 Controlo da exposição
8.2.1 Controlos técnicos adequados:

No caso de não ser possível uma aspiração local ou se esta for insuficiente, a completa área de trabalho tem de ser suficientemente ventilada de forma técnica.

8.2.2 Equipamentos de proteção individual:
Medidas de proteção e higiene

Não inalar gás/vapor/aerossol.

Mudar a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não comer ou beber no trabalho.

Não guardar nos bolsos das calças panos de limpeza embebidos no produto.

Substituir imediatamente as luvas em caso de deteção de rasgões ou outras alterações a nível de tamanho, cor, elasticidade, etc.! Criar um plano de proteção cutânea.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção herméticos.

Devem ser disponibilizados lava-olhos e a sua localização deve ser identificada de forma bem visível.

Proteção das mãos:

Ao manusear substâncias de trabalho químicas só podem ser usadas luvas de proteção química com marcação CE e um número de inspeção de quatro dígitos. (Consultar DIN EN 374.)

Criar um plano de proteção cutânea e respeitá-lo!

As luvas de proteção contra produtos químicos devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

Recomenda-se consultar o fabricante das luvas relativamente à resistência química das luvas de proteção supracitadas para aplicações especiais.

Em caso de danos ou sinais de desgaste, substituir imediatamente as luvas de proteção.

Material recomendado: borracha butílica.

Consultar junto do fabricante das luvas os dados relativamente ao tempo de penetração das substâncias referidas no capítulo 3 da presente ficha de dados de segurança.

Proteção corporal:

Vestuário à prova de chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho antiestáticos.

O uso de vestuário de proteção de trabalho isolado e resistente a produtos químicos é necessário para além do equipamento de proteção individual.

Em caso de contacto com a pele, retirar/despir imediatamente a roupa contaminada e embebida, e lavar imediatamente a pele com água abundante e sabonete.

Guardar as roupas de uso normal separadamente do vestuário de trabalho.

Proteção respiratória:

Usar uma proteção respiratória em caso de uma ventilação insuficiente. Necessário em caso de formação de vapores e aerossóis.

Necessário em caso de formação de vapores e aerossóis.

Proteção respiratória recomendada: aparelho de filtros combinados (EN 14387) tipo A-P2.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Não deixar atingir a rede de esgotos ou o ambiente aquático.

Evitar uma contaminação do subsolo. Em caso de contaminação do ambiente aquático ou da rede de esgotos, informar as autoridades competentes. Em caso de contaminação do solo, informar as autoridades competentes.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Vermelho
Odor:	Solvente
Alterações de estado	Norma de inspeção
Início e intervalo de ebulição:	78°C, estimativa
Ponto de inflamação:	12°C, estimativa

Perigos de explosão

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar, pelo que se espalham pelo chão.

Limite inferior de explosividade:	3,5 Vol.-%, estimativa
Limite superior de explosividade:	15 Vol.-%, estimativa
Temperatura de ignição:	425°C, estimativa
Densidade:	Não determinado
Coeficiente de partição:	Não determinado

9.2 Outras indicações

Conteúdo de sólidos	Não determinado
---------------------	-----------------

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Inflamável, risco de ignição.

10.2 Estabilidade química:

A mistura é quimicamente estável sob as condições de armazenamento, utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Podem formar-se misturas de vapor/ar explosivas/inflamáveis durante a utilização.

Recipientes vazios não limpos podem conter gases do produto, os quais formam com o ar misturas explosivas.

10.4 Condições a evitar:

Radiação UV/luz solar.

Manter afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outros tipos de fontes de ignição. Não fumar.

Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes. Álcalis (bases), concentrados. Ácido, concentrado.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio, podem formar-se: dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Óxidos de azoto (NO_x). Formaldeído. Gases/vapores nocivos à saúde.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Substâncias

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Ratazana (via inalatória): 8 h (IRT – teste de risco de inalação)

Sem mortalidade durante o tempo de exposição indicado nos ensaios em animais. A avaliação foi derivada de produtos químicos semelhantes.

N.º CAS	Designação				
	Vias de exposição	Método	Dose	Espécie	Fonte
64-17-5	Etanol				
	Via oral	LD50	>10000 mg/kg	Ratazana	OECD 401
	Via cutânea	LD50	>2000 mg/kg	Coelho	OECD 402
	Via inalatória (4 h) vapor	LC50	>20 mg/l	Ratazana	
989-38-8	Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio				
	Via oral	LD50	250 mg/kg	Ratazana	
	Via cutânea	LD50	>2500 mg/kg	Ratazana	

Efeito irritante e corrosivo

Provoca lesões oculares graves.

Etanol:

Efeito irritante na pele: não irritante.

Efeito irritante nos olhos: irritante para os olhos.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Efeito irritante na pele: não irritante.

Efeito irritante nos olhos: perigo de lesões oculares graves.

Efeitos de sensibilização

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Etanol:

Sem efeito de sensibilização.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Sem dados disponíveis

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Etanol:

Carcinogenicidade: nenhum/nenhuma

Mutagenicidade em células germinativas: nenhum/nenhuma

Toxicidade reprodutiva: nenhum/nenhuma

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Carcinogenicidade: : sem dados disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: sem dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva: sem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Etanol:

nenhum/nenhuma

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

sem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Etanol:

nenhum/nenhuma

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

sem dados disponíveis

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Etanol:

Classificação: nenhum/nenhuma

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Não aplicável

Outras informações:

Efeitos sistémicos: Em caso de absorção de grandes quantidades: sonolência, problemas do sistema nervoso central, dores de cabeça, tontura, espasmos, inconsciência, queda da pressão arterial, taquicardia

Outras indicações:

A mistura é classificada como perigosa no âmbito do regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Experiências da prática

Observações relevantes para classificação

O contacto prolongado ou repetido pode desengordurar a pele e causar irritações cutâneas.

Salpicos do líquido que entrem em contacto com os olhos podem causar fortes irritações e danos reversíveis.

12. Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Etanol (comparação álcool etílico):

A toxicidade aguda tem sido estudada numa variedade de espécies em condições normais de funcionamento.

Os critérios de classificação como "tóxico agudo aquático" não são cumpridos.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Microrganismos/efeito sobre lama ativada:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Parte 27 (esboço))

N.º CAS	Designação					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécie	Fonte
64-17-5	Etanol					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	15 300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão gordo)	Ensaio por escoamento US-EP
	Toxicidade aguda em crustáceos	EC50	>10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga-da-água)	
	Toxicidade aguda em algas	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (escalo prateado)		

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Etanol:

Grau de eliminação: > 70%

Outras indicações:

CQO: 1600 g O₂/kg

CBO₅: 1350 g O₂/g

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

O produto é dificilmente biodegradável.

Comportamento em estações de tratamento de águas residuais (adsorção lama ativada): moderadamente/parcialmente eliminável da água.

N.º CAS	Designação			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
64-17-5	Etanol			
	Biodegradabilidade	97%	28	
	Facilmente biodegradável.			

12.3 Potencial de bioacumulação:

O produto não foi testado.

Etanol:

Potencial de bioacumulação: nenhum/nenhuma

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:
sem dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Designação	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,3

BCF

N.º CAS	Designação	BCF	Espécie	Fonte
64-17-5	Etanol	0,66		

12.4 Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Etanol:

O produto é móvel em ambientes aquáticos.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:
sem dados disponíveis

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

O produto não foi testado.

Etanol:

Esta substância não cumpre os critérios para uma classificação como PBT ou vPvB.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:
sem dados disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos:

O produto não foi testado.

Cloreto de 3,6-bis(etilamino)-9-[2-(etoxicarbonil)fenil]-2,7-dimetilxantílio:

O produto contém, de acordo com a receita, compostos organo-halogenados. Na saída de estações de tratamento de águas residuais ou em ambientes aquáticos pode contribuir para o valor de AOX (compostos organo-halogenados adsorvíveis).

Informações ecotoxicológicas adicionais:

Não deixar o produto chegar sem controlo ao meio ambiente.

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)
 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: 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 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 perigo para águas (WGK): 2 - perigoso para a água

Estado: Regra de mistura segundo a VwVwS (norma administrativa alemã sobre substâncias perigosas para a água) Anexo 4, n.º 3

15.2 Avaliação de segurança química:

Foi realizada uma avaliação de segurança química para as seguintes substâncias desta mistura:
Etanol

16. Outras indicações

16.1 Alterações efectuadas (ficha de dados de segurança revista)

Referência a alterações: Secção 1.2 Secção 2.2 Secção 4 Secção 8.1 Secção 12 Secção 15

16.2 Abreviações e acrónimos

ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
GHS Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances é o Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (em português: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas)
CAS Chemical Abstracts Service
LC Concentração letal
LL Carga letal
LD Dose letal
EC Concentração efetiva
EL Carga efetiva
ATE Valor estimado toxicidade aguda
DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC Concentração previsivelmente sem efeitos
PBT Persistente, bioacumulável, tóxico

vPvB	muito persistente e muito bioacumulável
NOAEL	Dose máxima de uma substância sem efeito adverso observável mesmo no caso de uma exposição duradoura.
LOAEL	Dose mínima de uma substância química administrada ainda com efeitos adversos observados em experimentação animal.
DFG	Comissão do Senado para a comprovação dos materiais nocivos à saúde da DFG (Comissão MAK) [DFG = associação alemã para a investigação, Deutsche Forschungsgemeinschaft]

☐ **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.

H301 Tóxico por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

☐ **16.6 Indicações de formação:**

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

☐ **16.7 Outras indicações:**

Os dados desta ficha de dados de segurança são os mais corretos de que dispomos até à data de impressão segundo os nossos conhecimentos. As informações servem como referência para o manuseamento seguro do produto referido na presente ficha de dados de segurança em matéria de armazenamento, preparação, transporte e eliminação. Os dados não são transferíveis a outros produtos. Se o produto for combinado, misturado ou processado com outros materiais, ou for sujeito a um processamento, os dados da presente ficha de dados de segurança não se aplicam ao novo material produzido, salvo indicação expressa ao contrário.

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.