

Tinta de teste / canetas de teste RAPIDTEST 38®

N.º de produto: 40.66100.0

Data de revisão: 01.08.2021

Página 1 de 11

Data de impressão: 01.08.2021 / Versão 1.1 pt

SECÇÃO 1 Identificação da substância ou da mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto:****Nome comercial/designação:** Tinta de teste / caneta de teste RAPIDTEST 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 Mönshheim
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 5351781

(24 h em alemão e inglês)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da mistura:****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Grave irritação ocular: Categoria 2

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 RAPIDTEST 38®

Pictogramas de perigo:**Palavra-sinal:**

Perigo

Advertências de perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Indicações de segurança

P102	Manter afastado das crianças.
P210	Manter afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outros tipos de fontes de ignição. Não fumar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
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.
P370+P378	Em caso de incêndio: Utilizar jato de água, pó de extinção, espuma ou CO2 para extinguir. (CO2); pó extintor para a extinção do incêndio.(tinta)
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado e fresco.
P501	Proceder à eliminação do conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais e nacionais.(tinta)

2.3 Outros perigos:

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

Nota Por favor, tenha em atenção que as informações contidas nas nossas fichas técnicas de segurança são referentes à tinta. Uma vez que as nossas canetas contêm uma quantidade comparativamente pequena de tinta, a maioria destas informações não será relevante para si.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Misturas/substâncias perigosas

Preparação de solventes e componentes corantes

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		80 - <96%
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				

Indicações adicionais:

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrições das medidas de primeiros-socorros

Em caso de queixas persistentes, consultar o médico. Retirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes de os voltar a usar.

Em caso de inalação:

Retirar a pessoa afetada da zona de perigo. Providenciar ar fresco.

Em caso de contacto com a pele:

Enxaguar a pele com água e sabonete/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 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

Nenhuma informação disponível

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

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 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, óxidos de azoto, óxidos de enxofre.

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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação acidental

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.

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Medidas de proteção para um manuseamento seguro

Indicações relativamente à manipulação segura:

Garantir uma boa ventilação do espaço, se necessário, efetuar aspiração no local de trabalho.

Medidas gerais de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber no trabalho. Manter longe de alimentos e bebidas. Evitar o contacto com os olhos e a pele.

Despir/retirar imediatamente a roupa contaminada, embebida. Não inalar vapores. Garantir uma limpeza completa da pele e cuidados com a pele após o trabalho.

Precauções para prevenir incêndios e explosões

Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Tomar medidas contra carga eletrostática. Manter fontes de calor e de ignição afastadas.

7.2 Condições de armazenamento seguro, tendo em consideração incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter os recipientes secos, bem fechados e guardar num local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e da luz solar direta.

Requisito quanto a espaços de armazenamento e recipientes

Fechar os recipientes abertos com cuidado e armazenar na vertical, para evitar qualquer fuga. Manter sempre em recipientes que correspondam ao recipiente original.

Avisos para armazenamento conjunto

Devem ser observadas as proibições de armazenamento comum com substâncias das classes de armazenamento 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1 B e 6.2, bem como restrições ao armazenamento comum com substâncias das classes de armazenamento 2B, 5.1B, 7, 8A e 11 -conceito VCI-

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.

Classe de armazenamento segundo TRGS 510 (Alemanha, Regras técnicas para materiais perigosos): 3 (líquidos inflamáveis)

7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhuma informação disponível

SECÇÃO 8: Limitação e monitorização do equipamento de proteção de exposição/individual

8.1 Parâmetros a controlar

O produto não foi testado.

Valores limite de exposição ocupacional (TRGS 900 – Alemanha, Regras técnicas para materiais perigosos)

N.º CAS	Designação	Ppm	mg/m ³	F/m ³	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 é necessário temer o risco de danificação do germe se forem observados o valor limite no local de trabalho (AGW) e o valor limite biológico (BGW).

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 com água e sabão 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 segurança bem ajustados, de acordo com a norma DIN/EN 166.

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 das luvas

Borracha de butilo 0,5 mm Período de penetração: ≥ 8 h

Borracha fluorada (FKM) 0,4 mm Tempo de penetração ≥ 480 min.

Borracha de cloropreno (CR)

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 respiratória:

Usar uma proteção respiratória em caso de uma ventilação insuficiente. 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

Água (76/464/EWG): Não listado

Ar (1999/30/EG): não listado

Não deixar chegar à canalização ou águas superficiais.

Evitar uma contaminação do subsolo.

Evitar contaminar a água subterrânea com o material.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:

Líquido

Cor:

verde

Odor:

tipo álcool

Valor de pH:

Não determinado

Alterações de estado

Início e intervalo de ebulição: aprox. 78 estimado
 Ponto de inflamação: aprox. 12 °C estimado

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

9.2 Outras indicações

Conteúdo de sólidos Não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Nenhuma informação disponível.

10.2 Estabilidade química:

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma informação disponível.

10.4 Condições a evitar:

Manter afastado do calor, de superfícies quentes e outros tipos de fontes de ignição.

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). Gases/vapores nocivos à saúde.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos (tinta)

11.1.1 Substâncias

Toxicidade aguda

O produto não foi testado.

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	

Etanol

Ingestão:

Pode causar dores de cabeça, fadiga, entorpecimento, falta de coordenação e perda de consciência.

Inalação:

Se a substância for inalada em concentrações acima do valor-limite no ar que respiramos, podem ocorrer dores de cabeça, sonolência, entorpecimento, náuseas, problemas de coordenação e perda de consciência.

Efeito irritante e corrosivo

Etanol: Efeito irritante na pele: pode conduzir a efeitos irritantes ligeiros na pele.

Efeito irritante nos olhos: irritante para os olhos.

Efeitos de sensibilização

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

Etanol

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

Carcinogenicidade: nenhum/nenhuma

Mutagenicidade em células germinativas: nenhum/nenhuma

Toxicidade reprodutiva: nenhum/nenhuma

Toxicidade em caso de ingestão repetida

Etanol

Ratazana, oral, tempo de exposição: 90 dias, NOAEL: 1730 mg/kg, LOAEL: 3160 mg/kg

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Etanol

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

nenhum/nenhuma

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Etanol

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

nenhum/nenhuma

Perigo de aspiração

Etanol

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

Classificação: nenhum/nenhuma

Outras informações:

A inalação de vapores (tinta) pode conduzir a efeitos narcóticos.

Ao observar animais, e devido às suas propriedades físicas, o etanol pode chegar aos pulmões se ingerido ou vomitado.

Efeitos sistémicos: Em caso de absorção de grandes quantidades: Fadiga, distúrbio do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, perda de consciência, náuseas, vômitos.

O contacto repetido e duradouro com a pele pode causar desengorduramento e irritação.

Não se pode excluir outras propriedades perigosas.

Respeitar as habituais precauções aplicáveis ao manuseamento de produtos químicos.

SECÇÃO 12: Dados relacionados com o ambiente

12.1 Ecotoxicidade:

O produto não foi testado.

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.

N.º CAS	Designação					
	Toxicidade aquática	Método	Dose	[h] [d]	Espécie	Fonte
64-17-5	Etanol					
	Toxicidade aguda em peixes	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (vairão gordo)	Ensaio por escoamento US-EPA
	Toxicidade aguda em crustáceos	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga-da-água)	
	Toxicidade aguda em algas	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Etanol:

Grau de eliminação: > 70%; CSB: 1600 g O2/kg; BSB5: 1350 g O2/g

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

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.

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.

12.6 Outros efeitos adversos:

O produto não foi testado.

Informações ecotoxicológicas adicionais:

Não deixar o produto chegar sem controlo ao meio ambiente.

SECÇÃO 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 canetas, que não são mais usadas, para eliminação.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Precauções especiais para o utilizador

Transporte por terra (ADR/RID)

Número ONU:

UN3175

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:	UN3175
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" ("não restrito")
Precauções especiais para o utilizador	
Atenção: Líquidos inflamáveis.	
14.2 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da convenção MARPOL 73/78 e o código IBC	
Não aplicável	
14.2 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da convenção MARPOL 73/78 e de acordo com o IBC-Code	
Não aplicável	

SECÇÃO 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

SECÇÃO 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) existentes no mercado
 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.

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.

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. Gostaríamos de salientar ao utilizador que podem surgir riscos em caso de uso para outros fins que não os pretendidos. O utilizador do nosso produto é o único responsável pelo cumprimento dos regulamentos e leis.

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.

Documento protegido por direitos autorais. Alterações ou reproduções requerem a autorização expressa da arcotest GmbH.