

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 1 de 8

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

VITASIL

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Utilização como reagente para uso laboratorial

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Caixa Postal: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefone: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Número de telefone de

+49-(0)761-19240

emergência:

Conselhos adicionais

medical device

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 2 de 8

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|---------|--|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | | | |
| 64-17-5 | álcool etílico | | | 45 - < 50 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 3 de 8

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7
 Protecção individual: ver parte 8
 Eliminação: ver parte 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fadca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Recomendações para armazenagem conjunta

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilização como reagente para uso laboratorial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---------|-------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|
| 64-17-5 | Etanol (Álcool etílico) | 1000 | 1884 | | 8 h | |

8.2. Controlo da exposição



Medidas de higiene

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 4 de 8

especiais. Produtos de protecção manual recomendados KCL Dermatril P NBR (Borracha de nitrilo) 30 min
Tempo de penetração (tempo máximo de uso)

Protecção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Ventilação técnica do local de trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|----------------|---------------|-----------------|
| Estado físico: | líquido | |
| Cor: | incolor | |
| Odor: | caraterístico | |
| Valor-pH: | | não determinado |

Mudanças do estado de agregação

| | | |
|--|--|-----------------|
| Ponto de fusão: | | não determinado |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | | 78 °C |
| Ponto de inflamação: | | 15 °C |

Inflamabilidade

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| sólido: | | não aplicável |
| gás: | | não aplicável |
| Inferior Limites de explosão: | | 3,5 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | | 15 vol. % |
| Temperatura de ignição: | | 425 °C |

Temperatura de auto-inflamação

| | | |
|------------------------------|--|-----------------|
| sólido: | | não aplicável |
| gás: | | não aplicável |
| Temperatura de decomposição: | | não determinado |

Propriedades comburentes

Não comburente.

| | | |
|--------------------------------|--|---------------|
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | | <=1100 hPa |
| Densidade: | | 0,89700 g/cm³ |

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| Coeficiente de repartição: | | não determinado |
| Densidade de vapor: | | não determinado |
| Velocidade de evaporação: | | não determinado |

9.2. Outras informações

| | | |
|-------------------------------|--|-------|
| Conteúdo de matérias sólidas: | | 0,0 % |
|-------------------------------|--|-------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

10.2. Estabilidade química

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 5 de 8

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

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

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---------|------------------|---------------|----------|-------|--------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 64-17-5 | álcool etílico | | | | |
| | dérmico | DL50 mg/kg | 7060 | | |

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 6 de 8

O produto não foi testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 1170 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| Rótulos: | 3 |



| | |
|--------------------------------|---------|
| Código de classificação: | F1 |
| Precauções especiais: | 144 601 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E2 |
| Categoria de transporte: | 2 |
| N.º Risco: | 33 |
| Código de restrição de túneis: | D/E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 1170 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| Rótulos: | 3 |



| | |
|---------------------------|---------|
| Código de classificação: | F1 |
| Precauções especiais: | 144 601 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E2 |

Ficha de dados de segurança

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


VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017


Código do produto: 002-CLP

Página 7 de 8

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 1170 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| Rótulos: | 3 |
| |  |
| Precauções especiais: | 144 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 1170 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | II |
| Rótulos: | 3 |
| |  |
| Precauções especiais: | A3 A58 A180 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Quantidade libertada: | E2 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 353 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 5 L |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 364 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 60 L |

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

| | |
|-------------------|--------------------|
| 2010/75/UE (COV): | 0,05 % (0,449 g/l) |
| 2004/42/CE (COV): | 0,05 % (0,449 g/l) |

Ficha de dados de segurança

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

VITASIL

Data de revisão: 30.05.2017

Código do produto: 002-CLP

Página 8 de 8

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)