

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 1 de 10

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

##### 1.1. Identificador do produto

VITA OPAQUE FLUID

##### 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 &amp; Co.KG

Estrada: Spitalgasse 3

Local: D-79713 Bad Säckingen

Caixa Postal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Pessoa de contato: regulatory affairs

Endereço eletrónico: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Divisão de contato: Regulatory Affairs

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49-(0)761-19240

##### Conselhos adicionais

medical device

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

álcool etílico

hidróxido de sódio; soda cáustica

Palavra-sinal: Perigo

###### Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

###### Recomendações de prudência

P260

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 2 de 10

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

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. Continue a enxaguar.

#### 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 (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) |               |                  |            |
| 64-17-5   | álcool etílico                                 |               |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 200-578-6                                      | 603-002-00-5  | 01-2119457610-43 |            |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319          |               |                  |            |
| 1310-73-2 | hidróxido de sódio; soda cáustica              |               |                  | < 1 %      |
|           | 215-185-5                                      | 011-002-00-6  |                  |            |
|           | Skin Corr. 1A; H314                            |               |                  |            |

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

##### Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE

| N.º CAS   | N.º CE  | Nome químico                      | Quantidade |
|-----------|---|-----------------------------------|------------|
|           | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE  |                                   |            |
| 64-17-5   | 200-578-6   | álcool etílico                    | 1 - < 5 %  |
|           | dérmico: DL50 = 7060 mg/kg  |                                   |            |
| 1310-73-2 | 215-185-5   | hidróxido de sódio; soda cáustica | < 1 %      |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2 |                                   |            |

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

##### Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

##### No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

##### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

##### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralizante.

**VITA OPAQUE FLUID**

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 3 de 10

**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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Não inflamável.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

**Conselhos adicionais**

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****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. 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 verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Outras informações**

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 secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

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, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 4 de 10

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

#### 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                 |        |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio      | -    | 2     |       | Concentração máxima |        |

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

##### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### 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 especiais. Produtos de protecção manual recomendados KCL, Dermatril P NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 480 min

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Ventilação técnica do local de trabalho Abrir as janelas, para assegurar ventilação natural.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                |               |
|----------------|---------------|
| Estado físico: | Líquido       |
| Cor:           | incolor       |
| Odor:          | caraterístico |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 5 de 10

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

Ponto de inflamação: não determinado

#### Inflamabilidade

sólido/líquido: não aplicável

gás: não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

#### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: 12,7

#### Solubilidade noutros solventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: ≤1100 hPa  
(a 50 °C)

Densidade: 1,00000 g/cm³

Densidade relativa do vapor: não determinado

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes

Não comburentes.

##### Outras características de segurança

Conteúdo de matérias sólidas: 0,4 %

Velocidade de evaporação: não determinado

##### Conselhos adicionais

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Possibilidade de reacções perigosas.

#### 10.2. Estabilidade química

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

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido, Peróxidos, Agente oxidante.

#### 10.4. Condições a evitar

nenhuma

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Ácido, Agente oxidante, Peróxidos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 6 de 10

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

##### **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   |                    |          |       |        |
|         | via cutânea      | DL50 7060<br>mg/kg |          |       |        |

##### **Irritação ou corrosão**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

##### **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 está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### **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**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### **12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 7 de 10

#### 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. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

##### 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)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                   | UN 1824   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO   |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 8   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | III   |
| Rótulos:   | 8   |
|  |  |
| Código de classificação:                                   | C5  |
| Quantidade limitada (LQ):                                  | 5 L   |
| Quantidade libertada:                                      | E1  |
| Categoria de transporte:                                   | 3   |
| N.º Risco:   | 80  |
| Código de restrição de túneis:                             | E   |

#### Transporte fluvial (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                   | UN 1824   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>      | HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO   |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b> | 8   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                           | III   |
| Rótulos:   | 8   |
|  |  |
| Código de classificação:                                   | C5  |
| Quantidade limitada (LQ):                                  | 5 L   |
| Quantidade libertada:                                      | E1  |

#### Transporte marítimo (IMDG)

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b> | UN 1824 |
|--|---------|

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 8 de 10

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 8



Precauções especiais: 223  
Quantidade limitada (LQ): 5 L  
Quantidade libertada: E1  
EmS: F-A, S-B  
Grupo de segregação: 18 - alkalis

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1824

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Quantidade libertada: E1  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 852  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 856  
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: fortemente corrosivo.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 9 de 10

#### 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.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso 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

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 14.

#### 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Data de revisão: 18.11.2022

Código do produto: 001

Página 10 de 10

#### Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

| Classificação      | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Com base em dados de testes   |
| Eye Dam. 1; H318   | Com base em dados de testes   |

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

|      |   |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.               |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                       |

#### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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