

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 1 de 9

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

#### 1.1. Identificador do produto

Enke Arctic Seal 1K LF

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

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| Companhia:                               | ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG              |                              |
| Estrada:                                 | Hamburger Str. 16                                  |                              |
| Local:                                   | D-40221 Düsseldorf - Alemanha                      |                              |
| Telefone:                                | +49(0)211/ 30 40 74                                | Telefax: +49(0)211/ 39 37 18 |
| Endereço eletrónico:                     | info@enke-werk.de                                  |                              |
| Endereço eletrónico (Pessoa de contato): | sdb@enke-werk.de                                   |                              |
| Internet:                                | www.enke-werk.de/po                                |                              |
| Divisão de contato:                      | dias úteis das 7 - 16 horas: +49 (0) 211/ 30 40 74 |                              |

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

ClAV, Centro de Informação Antivenenos, Rua Almirante Barroso, 36, P-1000-013 Lisboa, Tel. 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Identificação diferenciada de misturas especiais

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contém trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano, N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina, octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona; [OIT]. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.   |

#### 2.3. Outros perigos

O produto hidrolisa rapidamente em presença de água, para: polímeros e Metanol (CAS-N.º 67-56-1).

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Caracterização química

Mistura de poliuretanos terminados em silano e enchimentos

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 2 de 9

### 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)  |               |                  |            |
| 2768-02-7  | trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano  |               |                  | < 1 %      |
|            | 220-449-8   | 014-049-00-0  |                  |            |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |               |                  |            |
| 1760-24-3  | N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina   |               |                  | < 1 %      |
|            | 217-164-6   |               | 01-2119970215-39 |            |
|            | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H318 H317 H335  |               |                  |            |
| 23432-65-7 | [[Dimethoxymethylsilyl]methyl]carbaminsäuremethylester  |               |                  | < 1 %      |
|            | 457-690-5   |               | 01-0000019371-74 |            |
|            | Repr. 2; H361fd   |               |                  |            |
|            | Massa de reacção de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo sebacato  |               |                  | < 1 %      |
|            |   |               | 01-2119491304-40 |            |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410  |               |                  |            |
| 26530-20-1 | octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona; [OIT]   |               |                  | < 0,1 %    |
|            | 247-761-7   | 613-112-00-5  |                  |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |               |                  |            |

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  |   |            |
| 26530-20-1 | 247-761-7   | octilina (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona; [OIT] | < 0,1 %    |
|            | por inalação: ATE 0,27 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |   |            |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. 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

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. NÃO provocar o vômito. Chamar imediatamente o médico.

### 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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 3 de 9

Tratamento sintomático. O produto hidrolisa rapidamente em presença de água, para: Metanol (CAS-N.º 67-56-1). EM CASO DE INGESTÃO: envenenamento por metanol possível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local. Vapor de água, Pó extintor, espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono, Areia.

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

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se: Óxidos nítricos (NOx)

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### 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 fósil, 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

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Manter afastado da roupa e de outros materiais incompatíveis. (SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade)

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

O produto hidrolisa rapidamente em presença de água, para: polímeros e Metanol (CAS-N.º 67-56-1). Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 4 de 9

### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medias especiais.

### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Manter ao abrigo da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

O produto hidrolisa rapidamente em presença de água, para: polímeros e Metanol (CAS-N.º 67-56-1)

### 8.2. Controlo da exposição

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

##### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

##### 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.

Nossa recomendação é a seguinte: Materiais adequados para contato direto mais prolongado (no mínimo índice de proteção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): Neoprene®, Viton®, PVC, borracha butílica ou nitrílica. Descarte as luvas contaminadas. Com métodos de trabalho adequados e otimizados, apenas o contato de curto prazo e respingos de líquidos são esperados, portanto, de acordo com a Informação DGUV 212-007, uma luva que corresponda pelo menos à classe de proteção 1 (< 10 minutos) é suficiente. Deve-se garantir que as luvas sejam trocadas rapidamente em caso de contato com produtos químicos.

##### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                |              |
|----------------|--------------|
| Estado físico: | pastoso      |
| Cor:           | cinzento     |
| Odor:          | como: Mentol |

#### Método

#### 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: | não determinado |
| Ponto de inflamação:  | 132 °C          |

#### Inflamabilidade

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| sólido/líquido:               | não aplicável   |
|                               | não aplicável   |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 5 de 9

#### Temperatura de auto-ignição

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Valor-pH: não determinado

Viscosidade/dinâmico: 3 000 000 - 4 000 000 mPa·s pastoso

Hidrossolubilidade: levemente solúvel

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 23 °C): 1,27 g/cm<sup>3</sup>

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: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

##### Conselhos adicionais

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

#### 10.2. Estabilidade química

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

nenhuma

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Reacção com : Água, Ácido e base.

Formação de: Metanol (CAS-N.º 67-56-1)

#### 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

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 6 de 9

### Toxicidade aguda

| N.º CAS    | Nome químico  |               |          |       |        |
|------------|---|---------------|----------|-------|--------|
|            | Via de exposição                                    | Dose          | Espécies | Fonte | Método |
| 26530-20-1 | octililona (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona; [OIT] |               |          |       |        |
|            | via oral  | ATE 125 mg/kg |          |       |        |
|            | via cutânea   | ATE 311 mg/kg |          |       |        |
|            | via inalatória pó/névoa                             | ATE 0,27 mg/l |          |       |        |

### Conselhos adicionais sobre ensaios

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

### Conselhos adicionais

Pode desencadear uma reacção alérgica.

## 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.

### 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. Pode ser incinerado numa instalação adequada em conformidade com as regulamentações locais. Material residual curado pode ser descartado juntamente com o lixo doméstico.

A eliminação das embalagens:

As embalagens devem ser esvaziadas completamente após a última retirada do produto. Embalagens metálicas totalmente esvaziadas podem ser encaminhadas aos receptores autorizados.

Pontos de recolha são indicados pela ENKE como utilizador da signação.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

## Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 7 de 9

080410 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080410 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09

**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 ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 8 de 9

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

#### **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 75

##### **Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

#### **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)**

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tóxico por ingestão.  |
| H311   | Tóxico em contacto com a pele.  |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.   |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.   |
| H330   | Mortal por inalação.  |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.   |
| H361f  | Suspeito de afectar a fertilidade.  |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.   |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.  |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias.   |
| EUH208 | Contém trimetoxivinilsilano; trimetoxi(vinil)silano, N-(3-(trimetoxissilil)propil)etilenodiamina, octilnona (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-ona; [OIT]. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.  |

#### **Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006



### Enke Arctic Seal 1K LF

Data de revisão: 20.12.2022

Página 9 de 9

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.

A última versão desta Ficha de Segurança está disponível na nossa página da internet [www.enke-werk.de/po](http://www.enke-werk.de/po)

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