

Nome de produto: TEGO® Airex 922

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com a Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH) Artigo31, Anexo II, conforme alterado

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome de produto:**

TEGO® Airex 922

**Designação química:**

Mixture of defoaming and deaerating substances

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

**Usos identificados:** Utilização industrial

**Usos não recomendados:** Nenhum conhecido.

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

Nome da empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefone : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas - : +49 2365 49 2232  
Emergência Médica  
por Exposição +49 2365 49 4423 (Fax)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto não foi classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.**

Não classificado

**2.2 Elementos do Rótulo** Não aplicável

**2.3 Outros perigos** Nenhum conhecido.

Nome de produto: TEGO® Airex 922

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

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

#### **Designação química:**

Mixture of defoaming and deaerating substances

#### **3.2 Misturas**

**Informações gerais:** Sem ingredientes perigosos.

### **SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

#### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias**

<b>Informações gerais:</b>	Retirar a roupa contaminada de imediato.
<b>Inalação:</b>	ar fresco; no caso de dores, indisposição, etc.,consultar um médico
<b>Contacto com a Pele:</b>	No caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
<b>Contacto com os olhos:</b>	No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
<b>Ingestão:</b>	Lvar cuidadosamente a boca com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.
<b>Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:</b>	Não há dados disponíveis.

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

<b>Sintomas:</b>	Até ao momento nenhum sintoma conhecido.
<b>Riscos:</b>	Não há dados disponíveis.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Nome de produto: TEGO® Airex 922

**Tratamento:** Tratar os sintomas.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água.**Meios inadequados de extinção:** Jacto de água de grande volume.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não é necessária nenhuma precaução particular.**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respiratório autónomo.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Usar equipamento de proteção pessoal.**6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.**6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.**6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não deixar que se infiltre no subsolo/solo.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.**6.4 Remissão para outras secções:** Para outras informações sobre a monitorização de exposição e descarte, ver as secções 8 e 13.**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Nome de produto: TEGO® Airex 922

---

**Medidas técnicas (p. ex., ventilação local e geral):** Não há dados disponíveis.

**Manuseamento:** Providenciar uma boa ventilação na zona de trabalho (exaustão local se necessário). Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Medidas para evitar o contacto:** Não há dados disponíveis.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenagem segura:** Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado.

**Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

**7.3 Utilizações finais específicas:** Nenhuma outra recomendação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de Controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

#### Valores-Limite Biológicos

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

#### DNEL-Valores

Observações: Os valores DNEL/DMEL não existem.

#### PNEC-Valores

Observações: Valores PNEC não existem.

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos Técnicos Adequados:** Não há dados disponíveis.

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

**protecção ocular/facial:** Óculos de segurança

**Protecção das Mãos:** Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425 da CE e da norma EN374, que dela resulta, Condições específicas do local de trabalho devem ser levadas em consideração em separado.  
Material: Borracha de nitrilo.  
Tempo de resistência: 30 min  
Grossura de luvas: 0,4 mm

**Protecção da pele e do corpo:** Roupa de protecção.

Nome de produto: TEGO® Airex 922

<b>Proteção respiratória:</b>	no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
<b>Controlo da Exposição ambiental:</b>	Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

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

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Forma:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	relado
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar de odor:</b>	não mensurada
<b>Ponto de congelamento:</b>	não mensurada
<b>Ponto de ebulição:</b>	não mensurada
<b>Inflamabilidade:</b>	não mensurada
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão</b>	
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	não mensurada
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	não mensurada
<b>Ponto de inflamação:</b>	146 °C (DIN EN 22719)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	não mensurada
<b>Temperatura de decomposição:</b>	não mensurada
<b>pH:</b>	não mensurada
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade dinâmica:</b>	Aproximado 71 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Aproximado 76 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, matematicamente)
<b>Tempo do fluxo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	não mensurada
<b>Solubilidade (outros):</b>	não mensurada
<b>Taxa de Dissolução:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	não mensurada
<b>Estabilidade da Dispersão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	não mensurada
<b>Densidade relativa:</b>	não mensurada
<b>Densidade:</b>	0,931 gr/cm <sup>3</sup> (25 °C) (DIN 12791)
<b>Densidade aparente:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	não mensurada

Nome de produto: TEGO® Airex 922

**Características da partícula**

<b>Granulometria:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Distribuição do Tamanho de Partícula:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pulverulência:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Área de superfície específica:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Carga da superfície / Potencial zeta:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Avaliação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Forma:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cristalinidade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Tratamento de superfície:</b>	Não há dados disponíveis.

**9.2 Outras informações**

<b>Propriedades explosivas:</b>	não mensurada
<b>Propriedades oxidantes:</b>	não promotor de incêndio
<b>Temperatura mínima de ignição:</b>	não mensurada
<b>Corrosão metálica:</b>	Não corrosivo para metais.
<b>Taxa de evaporação:</b>	não mensurada

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1 Reactividade:</b>	ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
<b>10.2 Estabilidade Química:</b>	Sob condições normais, o produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
<b>10.4 Condições a Evitar:</b>	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.
<b>10.5 Materiais Incompatíveis:</b>	Desconhecido.
<b>10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:</b>	Nenhuma no caso de armazenamento e manipulação correta.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definição do Regulamento (CE) No 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis**

<b>Inalação:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
<b>Ingestão:</b>	Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

Nome de produto: TEGO® Airex 922

---

**Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)****Ingerir****Produto:** LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg**Contacto com a pele****Produto:** Não há dados disponíveis.**Inalação****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade por dose repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Corrosão/Irritação Cutânea****Produto:** Não há dados disponíveis.**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular****Produto:** Não há dados disponíveis.**Sensibilização respiratória ou cutânea****Produto:** Não há dados disponíveis.**Carcinogenicidade****Produto:** Não há dados disponíveis.**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis.

**In vitro****Produto:** Não há dados disponíveis.**In vivo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade reprodutiva****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única****Produto:** Não há dados disponíveis.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida****Produto:** Não há dados disponíveis.**Perigo de Aspiração****Produto:** Não classificado**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:** Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.;**Outros perigos**

Nome de produto: TEGO® Airex 922

**Produto:** As propriedades de risco à saúde deste produto foram calculadas de acordo com o regulamento (CE) no. 1272/2008. Ver na Secção 2 'Perigos possíveis';

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

#### Perigos agudos para o ambiente aquático:

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Toxicidade para as plantas aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Toxicidade para os micro-organismos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Perigos crónicos para o ambiente aquático:

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Toxicidade para as plantas aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Toxicidade para os micro-organismos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### 12.2 Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Razão CBO/CQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial de Bioacumulação

#### Factor de Bioconcentração (BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Coefficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Log Kow: não mensurada

### 12.4 Mobilidade no Solo:

**Produto** Não há dados disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:



Nome de produto: TEGO® Airex 922

**Produto** Não há dados disponíveis.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

**Produto:** Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

#### 12.7 Outros Efeitos Adversos:

**Outros perigos**  
**Produto:** O produto é classificado como contaminante fraco da água (de acordo com a AwSV). Não deixar entrar em contacto com o solo, a água ou a canalização.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais:** Não há dados disponíveis.

**Métodos de eliminação:** De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos

**Embalagens Contaminadas:** Se os contentores esvaziados forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 N.º UN/ID

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

#### 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

Nome de produto: **TEGO® Airex 922**

e ambiente:

**UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) para o domínio de perigos de acidentes graves com materiais perigosos, na "versão" modificada:**Não aplicável**15.2 Avaliação da segurança química:**

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviações e siglas:**

**ADR** - Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **ADN** - Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas sobre vias fluviais; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Sociedade Americana para Teste de Materiais; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente fechado; **CAS** - Sociedade para a concessão dos números CAS; **CESIO** - Comité Europeu para tensoactivos orgânicos e os seus produtos intermediários; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nível de efeito mínimo derivado; **DNEL** - Nível derivado de exposição sem efeitos; **Ebc50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventário Europeu de Produtos Químicos; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Portaria sobre substâncias perigosas rodovias, vias férreas e navegação fluvial; **GGVSee** - Portaria sobre substâncias perigosas mar; **GLP** - Boa prática de laboratório; **GMO** - Organismo Modificado Geneticamente; **IATA** - Associação internacional de transporte aéreo; **ICAO** - Organização internacional de viação aérea civil; **IMDG** - Código Marítimo Internacional para o transporte de mercadorias perigosas; **ISO** - Organização Internacional para Normalização; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados danos em experiências com animais.; **LOEL** - Menor dose de um material químico administrado na qual foram ainda observados efeitos em experiências com animais.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Maior dose de um material que também no caso de absorção contínua não deixa nenhum dano identificável e mensurável.; **NOEC** - Concentração sem efeito observável; **NOEL** - Dose sem efeito observável; **o.c.** - recipiente aberto; **OECD** - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; **OEL** - Valores-limite no ar no local de trabalho; **PBT** - Persistente, bioacumulativo, tóxico; **PNEC** - Concentração prevista no respectivo meio ambiental, na qual não ocorre mais nenhum efeito ambiental danoso.; **REACH** - Registo REACH; **RID** - Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea; **SVHC** - Material de especial preocupação; **TA** - Manual técnico; **TRGS** - Normas técnicas para materiais perigosos; **vPvB** - Muito persistente, muito bioacumulável; **WGK** - Classe de contaminação da água

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

Não há dados disponíveis.

**Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3**

: nenhum/a

**Informação sobre formação:**

As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

**Informação sobre revisão**

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Nome de produto: TEGO® Airex 922

---

**Isenção de responsabilidade:** Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.