

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

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|------------------|------------------------------------------|
| Sintomas: | Até ao momento nenhum sintoma conhecido. |
| Riscos: | 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

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção respiratória: | no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2. |
| Medidas de higiene: | 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. |
| Controlo da Exposição ambiental: | 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**

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

Nome de produto: TEGO® Airex 922

Características da partícula

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

9.2 Outras informações

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Propriedades explosivas: | não mensurada |
| Propriedades oxidantes: | não promotor de incêndio |
| Temperatura mínima de ignição: | não mensurada |
| Corrosão metálica: | Não corrosivo para metais. |
| Taxa de evaporação: | não mensurada |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Inalação: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contacto com a Pele: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Contacto com os olhos: | Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo. |
| Ingestão: | 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.