

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto:

TEGO® Airex 902 W N

Designação química:

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

Esta substância/mistura contém nanoformas

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

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

2.2 Elementos do rótulo Não aplicável

Informação suplementar no rótulo

EUH208: Contém (1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona). Pode provocar uma reação alérgica.

2.3 Outros perigos Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Toxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino-Ecotoxicidade

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
Designação química:

Emulsion of organo-modified polysiloxanes

3.2 Misturas

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
Octadecan-1-ol, etoxilado	1 - <2,5%	9005-00-9	500-017-8	01-2119977092-34	Não há dados disponíveis.	
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Não há dados disponíveis.	

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

Esta substância consta da lista como SVHC (substância que suscita elevada preocupação).

Classificação

Designação química	Classificação	Notas
Octadecan-1-ol, etoxilado	Classificação: Aquatic Chronic: 2: H411; Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.	Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

	Toxicidade aguda, oral: LD50: > 21.000 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido. Toxicidade aguda, dérmica: LD50: > 2.000 mg/kg	
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. Limite de concentração específico: Sensibilização cutânea Categoria 1, >= 0,05 %; Toxicidade aguda, oral: LD50: 670 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: LC50: 0,11 mg/l Toxicidade aguda, dérmica: LD50: > 2.000 mg/kg	Não há dados disponíveis.

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

Esta substância/mistura contém nanoformas

SECÇÃO 4: Medidas de 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:	Lavar 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

Tratamento:	Tratar os sintomas.
--------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

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. Utilizar um sistema autónomo de respiração e uma fato de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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 com material absorvente (ex. Areia, pó de serradura, 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

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). Usar protecção respiratória nas operações que envolvam pulverização. Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas para evitar o contacto: Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem segura: Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Guardar longe da luz do sol direta. Proteger do gelo. Manter afastado do calor. Manter a uma temperatura que não exceda 40°C.

Materiais de embalagem seguros: Não há dados disponíveis.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Nenhuma outra recomendação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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: DNEL-Valores

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertencias de saúde	Observações
Octadecan-1-ol, etoxilado	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 87 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 294 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 1250 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 2080 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	População geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,345 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 1,2 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,966 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 6,81 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)

PNEC-Valores

Observações: PNEC-Valores

Componente crítico	Compartimento ambiental	PNEC-Valores	Observações
Octadecan-1-ol, etoxilado	Sedimento (água doce)	230,37 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,001 mg/l	
	Terra	1 mg/kg	

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

	Sedimento (água do mar)	23,04 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	0,005 mg/l	
	Estação de tratamento de esgoto	1,4 mg/l	
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Sedimento (água do mar)	4,99 µg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,403 µg/l	
	Terra	3 mg/kg	
	Estação de tratamento de esgoto	1,03 mg/l	
	Sedimento (água doce)	4,99 µg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	4,03 µg/l	

8.2 Controlo da exposição

Controlos Técnicos Adequados:

Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção

Proteção das Mãos:

Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425da 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: 240 min
 Grossura de luvas: 0,11 mm

Proteção da pele e do corpo:

Roupa de proteção.

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:

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato.

Controlo da Exposição ambiental:

Devem ser observadas as determinações de proteção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	Branco
Odor:	odor característico ténue
Limiar de odor:	não mensurada
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não mensurada
Ponto de ebulição:	Aproximado 100 °C

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Inflamabilidade:	não mensurada
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite de explosividade - superior:	não mensurada
Limite de explosividade - inferior:	não mensurada
Ponto de inflamação:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição:	não mensurada
Temperatura de decomposição:	não mensurada
pH:	7 - 9 (100 g/l, 25 °C) Na água
Viscosidade	
Viscosidade dinâmica:	50 - 250 mPa.s (25 °C)
Viscosidade cinemática:	49 - 246 mm ² /s (25 °C, matematicamente)
Tempo do fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	emulsionável
Solubilidade (outros):	não mensurada
Taxa de Dissolução:	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	não mensurada
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	não mensurada
Densidade relativa:	não mensurada
Densidade:	1 - 1,015 000011 (25 °C)
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	não mensurada
Características das partículas	
Granulometria:	Não há dados disponíveis.
Distribuição do tamanho de partícula:	Não há dados disponíveis.
Pó:	Não há dados disponíveis.
Área específica da superfície:	Não há dados disponíveis.
Taxa de superfície/potencial	Não há dados disponíveis.
Zeta:	
Avaliação:	Avaliação: Esta substância/mistura contém nanoformas; com base em: Pareceres de peritos;
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 comburentes:	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 reatividade

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

10.1	Reatividade:	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:	exposição directa ao sol Congelamento.
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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 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.

Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)**Ingerir**

Produto:	LD50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	LD50 (Rato, Feminino, Masculino) : > 21.000 mg/kg
1,2-Benzisotiazole- 3(2H)-ona	LD50 (Rato, Feminino, Masculino) : 670 mg/kg

Contacto com a pele

Produto:	LD50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	LD50 (Rato) : > 2.000 mg/kg
1,2-Benzisotiazole- 3(2H)-ona	LD50 (Rato, Feminino, Masculino) : > 2.000 mg/kg Sem classificação

Inalação

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Vapor, Não há dados disponíveis. Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole- 3(2H)-ona	LC50 (Rato, 4 h): 0,11 mg/l Poeiras e névoas Não aplicável, Vapor

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Toxicidade por dose repetida

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato, Oral): 500 mg/kg
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	OECD 404 (Coelho, 24 h): Não irritante
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	EPA OPP 81-5 (Coelho): Irritante.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	OECD 405 (Coelho): Não irritante
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	OECD 437 (Córnea bovina): Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Buehler Test, OCDE 406 (Porco-da-índia): Não provoca sensibilização da pele.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Teste de maximização, US-EPA-método (Porco-da-índia): Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Carcinogenicidade

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não há dados disponíveis.

In vitro

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Ensaio de retromutação bacteriana (OECD 471): negativo Aberração cromossômica (OECD 473): negativo teste de mutação genética (OECD 476): negativo
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	teste de mutação genética (OECD 471): negativo Aberração cromossômica (OECD 473): positivo teste de mutação genética (OECD 476): negativo

In vivo

Produto:	Não há dados disponíveis.
Componentes:	
Octadecan-1-ol, etoxilado	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Dano e/ou reparação do DNA (OECD 486) Oral (Rato, macho): negativo

Toxicidade reprodutiva

Produto:	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Componentes:

Octadecan-1-ol, etoxilado	Dérmico
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração**Produto:** Não classificado**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado	Não aplicável
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não aplicável

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:** A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.;**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado	Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	Não há dados disponíveis.

Outros perigos**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.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado	LC50 (Danio rerio, 96 h): 108 mg/l Método comparativo
---------------------------	---

1,2-Benzisotiazole-	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l
---------------------	---

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

3(2H)-ona

Invertebrados Aquáticos**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado EL50 (Daphnia magna, 48 h): 51 mg/l Método comparativo
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l**Toxicidade para as plantas aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)**Toxicidade para os micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado CE50 (lamas activadas, 3 h): 140 mg/l (Directiva 88/302/CE da CE, adotada em 1988)
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona CE50 (lamas activadas, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)**Toxicidade em organismos do solo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado LC50 (Eisenia fetida (minhocas), 14 d): > 1.000 mg/kg (OECD 207)
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.**Toxicidade em organismos terrestres****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.**Perigos crónicos para o ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado NOEC (Peixe (Iepomis macrochirus), 30 d): > 0,33 mg/l
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.**Invertebrados Aquáticos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**Octadecan-1-ol, etoxilado NOEC (Daphnia magna, 21 d): 1,75 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,77 mg/l
EC20 (Daphnia magna, 21 d): 0,0542 mg/l O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona Não há dados disponíveis.

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Toxicidade para as plantas aquáticas**Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**Toxicidade para os micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado CE50 (lamas activadas, 3 h): 140 mg/l (Directiva 88/302/CE da CE, adotada em 1988)

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona CE50 (lamas activadas, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)**Toxicidade em organismos do solo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**Toxicidade em organismos terrestres****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado NOEC (plantas terrestres, 19 d): 100 mg/l (OECD 208)

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**12.2 Persistência e degradabilidade****Biodegradação****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado 84 % (28 d, OECD 301 B) O produto é facilmente biodegradável., aeróbio

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**Razão CBO/CQO****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**12.3 Potencial de bioacumulação****Factor de Bioconcentração (BCF)****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

Octadecan-1-ol, etoxilado Pimephales promelas, Factor de Bioconcentração (BCF): 387 Não é esperada bioacumulação.

1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.**Coeficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)**

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Produto: Log Kow: não mensurada
Componentes:
Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Produto Não há dados disponíveis.
Componentes:
Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto Não há dados disponíveis.
Componentes:
Octadecan-1-ol, etoxilado Substância mPmB não
classificada Substância PBT não
classificada
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Substância mPmB não
classificada Substância PBT não
classificada

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Produto: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
Componentes:
Octadecan-1-ol, etoxilado Não há dados disponíveis.
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-
ona Não há dados disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos:**Outros perigos**

Produto: O produto é classificado nitidamente como contaminante 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 fores reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos.

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 N.º ONU/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

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
Observações : Não é classificado como perigoso no âmbito da regulamentação de transporte rodoviário e ferroviário (ADR / RID).

RID : Não regulado como mercadoria perigosa
Observações : Não é classificado como perigoso no âmbito da regulamentação de transporte rodoviário e ferroviário (ADR / RID).

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
Observações : Nenhuma mercadoria perigosa no tráfego marítimo (código IMDG)

IATA (Apenas em aeronaves de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
Observações : Nenhum material perigoso no trânsito aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR).

IATA (Aeronaves de passageiros e de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa
Observações : Nenhum material perigoso no trânsito aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR).

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 em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização:

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

Designação química	N.º CAS	N.o de entrada
1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona	2634-33-5	75

UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação: Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química:

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas 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 tensioactivos 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 Econômico; **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

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Nome de produto: TEGO® Airex 902 W N

H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém (1,2-Benzisotiazole-3(2H)-ona). Pode provocar uma reação alérgica.

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.

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.