

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), com as alterações que lhe foram introduzidas.

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

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Lubrificante

Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor	VIEROL AG Karlstraße 19 26123 Oldenburg
Telefone:	+49 0441 210 20 - 0
Fax:	+49 0441 210 20 - 111

Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança

E-mail:	Lubrificantes automotivos Lubrificantes industriais	info@vierol.de info@vierol.de
Telefone:	+49 0441 210 20 - 0	
Fax:	+49 0441 210 20 - 111	

Secção de informações sobre Fichas de Dados de Segurança

E-mail: info@vierol.de

1.4 Número de telefone de emergência: CIAV: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

2.1 Classificação da substância ou mistura

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto foi classificado e rotulado como perigoso.

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

Perigos para o Ambiente

Perigos crónicos para o ambiente aquático Categoria 3 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

2.2 Elementos do Rótulo

Advertência(s) de Perigo: H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência

Prevenção: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

Eliminação: P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

Informação suplementar no rótulo

EUH208: Contém: Derivado de alquilamina, derivado de olefina, Sulfonato de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos:

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de protecção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Informações gerais: Preparação constituída por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 265-158-7	20,00% - <50,00%	01-2119487077-29	
Alcoxil Sulfolano	EC: 800-172-4	1,00% - <2,50%	01-2119969520-35	
Alcarilamina, cadeia longa	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
Derivado de alquilamina	EC: 471-920-1	0,10% - <1,00%	01-0000019770-68	
sulfureto de hidrocarbilo	EINECS: 266-582-5	0,25% - <1,00%	01-2119953277-30	

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

substituído				
Derivado de alquilamina	EC: 482-000-4	0,10% - <1,00%	01-0000020142-86	
derivado de olefina	EINECS: 939-580-3	0,10% - <1,00%	01-2119976364-28	
Sulfonato de cálcio	Polímero	0,10% - <1,00%		
Amina etoxilada, Etoxilado	EINECS: 263-177-5	0,01% - <0,10%		

* 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.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Classificação

Designação química	Identificação	Classificação
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alcoxil Sulfolano	EC: 800-172-4	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Alcarilamina, cadeia longa	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
Derivado de alquilamina	EC: 471-920-1	CLP: Skin Sens. 1B;H317
sulfureto de hidrocarbilo substituído	EINECS: 266-582-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Derivado de alquilamina	EC: 482-000-4	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1B;H317
derivado de olefina	EINECS: 939-580-3	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Sulfonato de cálcio	Polímero	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Amina etoxilada, Etoxilado	EINECS: 263-177-5	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Met. Corr. 1;H290, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; Factor-M (agudo aquático): 10; Factor-M (crónico aquático): 1

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

Limite específico atribuído a uma substância

Designação química	Identificação	Limite específico atribuído a uma substância	Classe de perigo	Categoria de risco	Frases de perigo
Derivado de alquilamina	EC: 471-920-1	>= 9,4 %	Sensibilização cutânea	1B	H317
sulfureto de hidrocarbilo substituído	EINECS: 266-582-5	>= 14,21 %	Sensibilização cutânea	1	H317

O texto das advertências de perigo listadas, consultar a secção 16.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L, Anexo VI, do Regulamento (CE) N° 1272/2008.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Inalação:	Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.
Contacto com os olhos:	Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.
Contacto com a Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão:	Enxaguar a boca meticulosamente.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	Pode causar irritação cutânea e ocular.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensioativos.
Meios inadequados de extinção:	Água em jato total.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.
---	---

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

- 6.2 Precauções a Nível Ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido ou aglomerante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.
- 6.4 Remissão para outras secções:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Informações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Não aplicável

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Base oil paraffinic - Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m ³	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)
Base oil paraffinic - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m ³	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Informações gerais:	Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.
proteção ocular/facial:	Durante a trasfega recomenda-se o uso de óculos de proteção (EN 166).
proteção da pele Proteção das Mãos:	Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR). Tempo de permeação min.: >= 480 min Espessura recomendada do material: >= 0,38 mm Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.
Outros:	Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória:	Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerossol.
Perigos térmicos:	Desconhecido.
Medidas de higiene:	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.
Controlo da Exposição ambiental:	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:	líquido
Forma:	líquido
Cor:	Marrom avermelhado
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não aplicável às misturas.
pH:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável às misturas.
Ponto de ebulição:	Valor irrelevante para a classificação
Ponto de inflamação:	214 °C

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Valor irrelevante para a classificação
Limite de inflamabilidade - superior (%):	Valor irrelevante para a classificação
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Valor irrelevante para a classificação
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Insolúvel em água
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	Não aplicável às misturas.
Temperatura de auto-ignição:	Valor irrelevante para a classificação
Temperatura de decomposição:	Valor irrelevante para a classificação
Viscosidade cinemática:	34 mm ² /s (40,00 °C)
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação
Propriedades comburentes:	Valor irrelevante para a classificação
9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES	Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:	Estável sob condições normais de uso.
10.2 Estabilidade Química:	Estável sob condições normais de uso.
10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:	Estável sob condições normais de uso.
10.4 Condições a Evitar:	Estável sob condições normais de uso.
10.5 Materiais Incompatíveis:	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:	A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

**Ingerir
Produto:**

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Alcarilamina, cadeia longa LD50 (Rato): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

sulfureto de hidrocarbilo substituído LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Contacto com a pele

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade LD50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Inalação

Produto:

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Corrosão/Irritação Cutânea:

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância(s) especificada(s)

Alcarilamina, cadeia longa OECD 404 (Coelho):
Não Irritante.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância(s) especificada(s)

Alcarilamina, cadeia longa OECD 405 (Coelho):
Não Irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Produto:

Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilizante respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância(s) especificada(s)

Alcarilamina, cadeia longa Não sensibilizante (porco-da-Índia); OECD 406.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Toxicidade reprodutiva

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de Aspiração

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Outros Efeitos Adversos: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	LC50 (Peixe, 96 h): > 1.000 mg/l
Alcoxil Sulfolano	LC50 (Peixe, 96 h): 2,4 mg/l
Alcarilamina, cadeia longa	LC50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
derivado de olefina	LC50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l
Amina etoxilada, Etoxilado	LC50 (Peixe, 96 h): < 1 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1.000 mg/l
Alcoxil Sulfolano	CE50 (Pulga de água, 48 h): 4,6 mg/l
Alcarilamina, cadeia longa	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
Derivado de alquilamina	CE50 (Pulga de água, 48 h): 180 mg/l
sulfureto de hidrocarbilo	CE50 (Pulga de água, 48 h): 0,58 mg/l

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

substituído

derivado de olefina CE50 (Pulga de água, 48 h): > 101 mg/l

Amina etoxilada,
Etoxilado CE50 (Pulga de água, 48 h): < 1 mg/l

Toxicidade Crônica Produto: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação são preenchidos.

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Alcoxil Sulfolano NOEC (Peixe, 96 d): 1 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade NOEC (Pulga de água, 21 d): 10 mg/l

Alcoxil Sulfolano NOEC (Pulga de água, 48 d): 0,63 mg/l

Derivado de alquilamina NOEC (Pulga de água, 21 d): 56 mg/l

sulfureto de hidrocarbilo substituído CE50 (Pulga de água, 21 d): 0,75 mg/l

derivado de olefina NOEC (Pulga de água, 21 d): 10 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, baixa viscosidade CE50 (Alga, 72 h): > 1.000 mg/l

Alcoxil Sulfolano NOEC (Alga, 72 h): 0,313 mg/l

Alcarilamina, cadeia longa CE50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

sulfureto de hidrocarbilo substituído NOEC (Alga, 96 h): 100 mg/l

derivado de olefina CE50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l

Amina etoxilada,
Etoxilado CE50 (Alga, 72 h): < 0,01 mg/l

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não aplicável às misturas.

Substância(s) especificada(s)

Alcarilamina, cadeia longa 1 % (28 d, OECD 301B) não é facilmente biodegradável

12.3 Potencial de Bioacumulação

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Produto: Não aplicável às misturas.
Substância(s) especificada(s)
Alcarilamina, cadeia longa Factor de Bioconcentração (BCF): 1.584

12.4 Mobilidade no Solo:

Produto: Não aplicável às misturas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não contém materiais que cumprem os critérios PBT/vPvB.

12.6 Outros Efeitos Adversos:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais: Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Métodos de eliminação: A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

13 02 05*: óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU: —
14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: —
14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
Classe: Mercadorias não-perigosas
Rótulo(s): —
Nº do perigo (ADR): —
Código de restrição em túneis: —
14.4 Grupo de Embalagem: —
14.5 Perigos para o ambiente: —
14.6 Precauções especiais para o utilizador: —

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

ADN

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: —
- 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
 - Classe: Mercadorias não-perigosas
 - Rótulo(s): —
- 14.3 Grupo de Embalagem: —
- 14.5 Perigos para o ambiente: —
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: —

IMDG

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designação Oficial de Transporte da ONU: —
- 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte
 - Classe: Mercadorias não-perigosas
 - Rótulo(s): —
 - EmS No.: —
- 14.3 Grupo de Embalagem: —
- 14.5 Perigos para o ambiente: —
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: —

IATA

- 14.1 Número ONU: —
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: —
- 14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte:
 - Classe: Mercadorias não-perigosas
 - Rótulo(s): —
- 14.4 Grupo de Embalagem: —
- 14.5 Perigos para o ambiente: —
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: —

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Não aplicável.

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 2037/2000 Substâncias que empobrecem a camada de ozono: nenhum/a

Nome de produto: VAICO ATF SPEZIAL

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes: nenhum/a

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: As alterações estão marcadas na margem, com um traço duplo.

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

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

OUTRAS INFORMAÇÕES: A classificação está de acordo com as listas atuais da UE; no entanto, foi complementada com indicações de literatura profissional e publicações informativas de empresas fornecedores. "Os seguintes métodos foram usados para a avaliação: - com base em dados de ensaios - método de cálculo - princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes" - parecer de peritos"

Data de Revisão: 08.07.2021

Isenção de responsabilidade: A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, o usuário se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respectivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.