

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: RENOSAFE HFC 500

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Lubrificante
Recipientes de $\geq 20\text{l}$ apenas para uso comercial

Usos não recomendados: Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor FUCHS LUBRIFICANTES Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1, Sector VII Trav, R. Eng. Nobre da Costa
4470-435 Maia
Portugal
Telefone: +351 22 947 9360
Fax: +351 22 948 7735

Pessoa de contato: FUCHS LUBRIFICANTES Unip. Lda
E-mail: fichasdeseguranca@fuchs.com
Telefone: +351 22 947 9360
Fax: +351 22 948 7735

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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 a Saúde

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Categoria 2	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
---	-------------	---

Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

2.2 Elementos do rótulo

Contém: Etanodiol

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500



Palavras-Sinal: Atenção

Advertência(s) de Perigo: H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de Prudência

Prevenção: P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

2.3 Informações sobre 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 proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

3.2 Misturas

Informações gerais: Preparação constituída pelas substâncias a seguir indicadas com outros componentes de baixo risco.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Etanodiol	EINECS: 203-473-3	25,00% - <50,00%	01-2119456816-28	
Alcanolamina	EINECS: 203-542-8	0,10% - <1,00%	01-2119492298-24	

* 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
Etanodiol	EINECS: 203-473-3	CLP: Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373
Alcanolamina	EINECS: 203-542-8	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Eye Dam. 1;H318

CLP: Regulamento N.º 1272/2008.

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

Limite específico atribuído a uma substância

Designação química	Identificação	Limite específico atribuído a uma substância	Classe de perigo	Categoria de risco	Frases de perigo
Alcanolamina	EINECS: 203-542-8	$\geq 5\%$	Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	3	H335

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Geral: Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

4.1 Descrição das medidas de emergência

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

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500**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 envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de contenção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. 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.

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
--------------------	------	----------------------------------	-------

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

Etanodiol	TWA	20 ppm 52 mg/m3	UE. Valores limite com caráter indicativo nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, na sua última redação (12 2009)
Etanodiol	STEL	40 ppm 104 mg/m3	UE. Valores limite com caráter indicativo nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, na sua última redação (12 2009)
Etanodiol	VLE-MP	20 ppm 52 mg/m3	Portugal. LEP. Decreto-lei n.º 24/2012, na sua última redação (11 2007)
Etanodiol	VLE-CD	40 ppm 104 mg/m3	Portugal. LEP. Decreto-lei n.º 24/2012, na sua última redação (11 2007)
Etanodiol - Aerossóis.	CEILING	100 mg/m3	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 proteção individual**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). Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500**Proteção da pele****Proteção das Mãos:**

Material: Borracha de nitrilo-butilo (NBR).
Tempo de permeação min.: ≥ 480 min
Espessura recomendada do material: $\geq 0,38$ 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**

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Vermelho
Odor:	Característico
pH:	9,3 (1.000 g/l, 20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	Valor irrelevante para a classificação
Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	não determinado
Limite de explosividade - superior (%):	Não aplicável às misturas.
Limite de explosividade - inferior (%):	Não aplicável às misturas.
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade:	1,08 g/cm ³ (15 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Solúvel
Solubilidade (outros):	Não há dados disponíveis.

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	Não aplicável às misturas.
Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Viscosidade cinemática:	40 - 46 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação
Propriedades comburentes:	Valor irrelevante para a classificação
Características das partículas:	Não aplicável

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda****Ingerir**

Produto:	ATEmix: 4.309 mg/kg
Substância(s) especificada(s)	
Etanodiol	LD50 (Humano): 1.600 mg/kg
Alcanolamina	LD50 (Rato): 1.183 mg/kg (OECD 401)

Contacto com a pele

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

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol	LD50 (Rato): 3.500 mg/kg
Alcanolamina	LD50 (Coelho): 1.219 mg/kg (OECD 402)

Inalação

Produto:	ATEmix: 610,24 mg/l
Substância(s) especificada(s)	
Alcanolamina	LC50 (Rato, 4 h): 6,1 mg/l (OECD 403)
	Vapor

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

Corrosão/Irritação Cutânea:

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

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol (Coelho, 20 h):
Não irritante

Alcanolamina OECD 404 (Coelho):
Corrosivo.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

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

Substância(s) especificada(s)

Alcanolamina OECD 405 (Coelho):
Risco de lesões oculares graves.

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)

Etanodiol
Não sensibilizante (porco-da-Índia); OECD 406.

Alcanolamina
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.

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 são preenchidos.

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol Rim
Pode afetar os rins após exposição prolongada ou repetida por ingestão.

Perigo de Aspiração

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

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Informações gerais: Não aplicável

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

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

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol LC50 (Peixe, 96 h): 72.860 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol CE50 (Pulga de água, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Alcanolamina CE50 (48 h): 98,37 mg/l

Toxicidade Crónica

Produto:

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

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol NOEC (Peixe, 7 d): 15.380 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol NOEC (Pulga de água, 7 d): 8.590 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Alcanolamina CE50 (Alga, 72 h): 35 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não aplicável às misturas.

Substância(s) especificada(s)

Etanodiol > 90 % (10 d, OECD 301A) O produto é facilmente biodegradável.

Alcanolamina 60,5 % (14 d, OECD 301C) Facilmente biodegradável

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto: Não aplicável às misturas.

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 Propriedades desregula- doras 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.

12.7 Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

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: Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar o produto e o seu recipiente de forma segura. Ao armazenar produtos usados cumprir a legislação sobre a separação dos mesmos.

Códigos Europeus em matéria de Resíduos

Produto não usado: 13 01 13*: outros óleos hidráulicos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID

14.1 Número ONU ou número de ID: —

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: —

14.3 Classe(s) 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: RENOSAFE HFC 500

IMDG

- 14.1 Número ONU ou número de ID: –
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: –
- 14.3 Classe(s) 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 ou número de ID: –
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: –
- 14.3 Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) no 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, ANEXO I SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS: nenhum/a

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: nenhum/a

Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos locais.

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

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

DIRETIVA 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Categorias de perigo nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos de nível inferior:	Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos de nível superior:
P5c: P5c. Líquidos inflamáveis	5.000 t	50.000 t
P5a: P5a. Líquidos inflamáveis	10 t	50 t
P5b: P5b. Líquidos inflamáveis	50 t	200 t
E1: E1. Perigoso para o meio ambiente aquático		

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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: 08.01.2024

Nome de produto: RENOSAFE HFC 500

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 conosco 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.