

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.<sup>º</sup>, 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 TF DSG

V60-0118, V60-0224

#### 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  
+49 441 210 20 - 0  
+49 441 210 20 - 111

Telefone:

Fax:

#### Contacto para pedidos de Fichas de Dados de Segurança

E-mail:

Lubrificantes automotivos  
Lubrificantes industriais  
+49 441 210 20 - 0

info@vierol.com

Telefone:

#### Secção de informações sobre Fichas de Dados de Segurança

E-mail: info@vierol.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### 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 não foi classificado como perigoso, porém entra no âmbito da obrigação de rotulagem.

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

##### Resumo dos perigos

Perigos Físicos: Não há dados disponíveis.

#### 2.2 Elementos do rótulo

## Nome de produto: VAICO TF DSG

EUH208: Contém Derivado do ácido succínico. Pode provocar uma reação alérgica.

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 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 por óleos minerais altamente refinados com aditivos.

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH	Notas
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 265-157-1	20,00% - <50,00%	01-2119484627-25	
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 265-158-7	20,00% - <50,00%	01-2119487077-29	
Óleo base, parafínico	EINECS: 265-157-1	1,00% - <10,00%	01-2119484627-25	
Alquil imidazolina	EC: 701-204-9	1,00% - <5,00%	01-2119960832-33	
Derivado do ácido succínico	EINECS: 299-434-3	0,10% - <1,00%	01-2120735527-50	

\* 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: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Óleo base, baixa viscosidade	EINECS: 265-158-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Óleo base, parafínico	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Alquil imidazolina	EC: 701-204-9	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Derivado do ácido succínico	EINECS: 299-434-3	CLP:	, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

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/ Nota N, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

#### **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 bocameticulosamente.

**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 envergado equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção completo.

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

### **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 escorregadias.
- 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 faze-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. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Não há dados disponíveis.

### **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
Óleo base, baixa viscosidade - Fracção inalável.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (11/2014)
Óleo base, baixa viscosidade - Fracção inalável.	VLE-MP	5 mg/m <sup>3</sup>	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (11/2014)

#### **8.2 Controlo da exposição**

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

**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**

**Informações gerais:**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

**Proteção ocular/facial:**

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 protecção ou viseira.

**Proteção da pele**

**Proteção das Mãos:**

Material: Borracha de nitrilo-butílico (NBR).

Tempo de permeação min.:  $\geq 480$  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 protecção. Usar luvas de protecção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de protecção 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 protecção adequado.

**Proteção respiratória:**

Garantir uma boa ventilação/extracção 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

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

<b>Cor:</b>	Amarelo claro
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	substância / mistura é não-solúvel (em água)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	não determinado
<b>Ponto de ebulação:</b>	não determinado
<b>Ponto de inflamação:</b>	215 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	não determinado
<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Densidade:</b>	0,84 g/cm3 (15 °C)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel em água
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	Não aplicável às misturas.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	não determinado
<b>Viscosidade cinemática:</b>	33,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Propriedades explosivas:</b>	Valor irrelevante para a classificação
<b>Propriedades comburentes:</b>	Valor irrelevante para a classificação
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável
<b>9.2 Outras informações</b>	Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.2 Estabilidade química:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.4 Condições a evitar:</b>	Estável sob condições normais de uso.
<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Comburentes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	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:**

Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponí-

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

veis.

**Substância(s) especificada(s)**

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

Alquil imidazolina LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Derivado do ácido succínico LD50 (Rato, macho): > 10.000 mg/kg

**Contacto com a pele**

**Produto:** ATEmix: 102.244 mg/kg

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico 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)**

Óleo base, parafínico OECD 404  
Não Irritante.

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:**

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

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico OECD 405  
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)**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Carcinogéncide**

**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.

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

**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.

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**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 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)**

Óleo base, parafínico LC50 (Peixe, 96 h): > 100 mg/l

Alquil imidazolina LC50 (Peixe, 96 h): > 1.000 mg/l

Derivado do ácido succínico LC50 (Peixe, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Invertebrados Aquáticos**

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico CE50 (Pulga de água, 48 h): > 100 mg/l

Alquil imidazolina CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1.000 mg/l

Derivado do ácido succínico EL50 (Pulga de água, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

**Toxicidade Crónica**  
**Produto:**

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

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

**Invertebrados Aquáticos**

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico NOEC (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

Alquil imidazolina NOEC (Pulga de água, 21 d): 32 mg/l

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico CE50 (Algas, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alquil imidazolina NOEC (Alga, 96 h): 23 mg/l

Derivado do ácido succínico EL50 (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Biodegradação**

**Produto:** Não aplicável às misturas.

**Substância(s) especificada(s)**

Óleo base, parafínico Não se degrada facilmente.

**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 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.

**12.7 Outros efeitos adversos:**

A classificação deste produto baseia-se total ou parcialmente em dados provenientes de testes.

**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.

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

**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**

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

#### **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:	–

##### **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.

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

### **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

**15.2 Avaliação da segurança**      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**

Não aplicável

### **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**

- |      |   |
|------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**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:** 08.03.2024

---

**Nome de produto:** VAICO TF DSG

**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, ou 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 respetivas atividades. Entre em contacto connosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizada(s). 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.