

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

Produto: 0681.200.750
0681.200.751
0681.200.752

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

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Número de telefone de emergência

24/7h Número de telefone de emergência:

(+49) 89 19 240 (Chamada de emergência do veneno - informação em alemão e inglês)

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 o Ambiente

Perigos crónicos para o ambiente
aquático
Categoria 3

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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.

Informação suplementar no rótulo: EUH208: Contém: derivado de olefina, Fosfito. Pode provocar uma reação 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 proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Misturas

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

Designação química	Identificação	Concentração *	N.º registo REACH
Óleo base, parafínico	EINECS: 265-159-2	10,00 - <20,00%	01-2119480132-48
Ditiofosfato de zinco	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27
derivado de olefina	Polímero	0,10 - <1,00%	01-2119976364-28
Fosfito	EINECS: 202-908-4	0,10 - <0,25%	01-2119511213-58

* 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.

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Classificação

Designação química	Identificação	Classificação
Óleo base, parafínico	EINECS: 265-159-2	CLP: Asp. Tox. 1; H304
Ditiofosfato de zinco	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411
derivado de olefina	Polímero	CLP: Skin Sens. 1B; H317
Fosfito	EINECS: 202-908-4	CLP: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317

CLP: Regulamento N.º 1272/2008.

O texto das advertências de perigo indicadas pode ser consultado no capítulo 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.º 1272/2008.

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral:	Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.
Inalação:	Remover para um local arejado, em caso de queixa procurar a ajuda de um médico. (pode ser um caso de inalação de vapores de produto excessivamente quente)
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

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.



ZF Aftermarket

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

- | | | |
|------------|--|---|
| 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. |

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 tensoativos.
------------------------------	--

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. A água de extinção contaminada deve ser separada e 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.
---	--

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Precauções pessoais:

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

6.2 Precauções a Nível Ambiental

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

Limpeza:

Recolher com material absorvente, como areia, sílica fóssil ativada, aglomerante de ácido, aglomerante universal ou serradura. 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 capítulo 7. Informações sobre eliminação, ver capítulo 13.

7. Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de aerossol. 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.

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 alcançar temperaturas próximas do ponto de inflamação.

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Utilizações finais específicas:

Não aplicável

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, parafínico – Aerossóis.	VLE-CD	10 mg/m ³	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 2014) (2004)
Óleo base, parafínico - Aerossóis.	VLE-MP	5 mg/m ³	Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 2014) (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

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

	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: $\geq 0,38$ 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

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:	líquido
Cor:	Amarelo
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não aplicável às misturas
pH:	Não aplicável
Ponto de congelamento:	Não aplicável às misturas
Ponto de ebulição:	Valor irrelevante para a classificação
Ponto de inflamação:	233 °C
Taxa de evaporação:	Não aplicável às misturas.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Valor irrelevante para a classificação.
Limite de inflamabilidade - superior (%)-:	Não aplicável às misturas.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)-:	Não aplicável às misturas.
Pressão de vapor:	Não aplicável às misturas.
Densidade de vapor (ar=1):	Não aplicável às misturas.
Densidade:	0,86 g/cm ³ (15,00 °C)
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:	55,9 mm ² /s (40 °C, DIN 51562-1)
Propriedades explosivas:	Valor irrelevante para a classificação.
Propriedades oxidantes:	Valor irrelevante para a classificação.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Não há dados disponíveis

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade: Estável sob condições normais de uso.

10.2 Estabilidade Química: Estável sob condições normais de uso.

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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.

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.

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, parafínico LD 50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Ditiofosfato de zinco LD 50 (Rato): 4.358 mg/kg

Fosfito LD 50 (Rato): 1.590 mg/kg

Contacto com a pele

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

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, parafínico LD 50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Inalação

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

Substância(s) especificada(s)

Óleo base, parafínico LC 50 (Rato, 4 h): > 5 mg/l

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Corrosão/Irritação Cutânea

Produto:

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

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco (Coelho): Nenhum.

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular

Produto:

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

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco (Coelho): Ligeiramente 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.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 não são preenchidos.

Perigo de Aspiração

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.



ZF Aftermarket

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

Produto:

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

Outros Efeitos Adversos

Não há dados disponíveis.

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, parafínico

Ditiofosfato de zinco

derivado de olefina

LC 50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l

LC 50 (Peixe, 96 h): 4,4 mg/l

LC 50 (Peixe, 96 h): > 101 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco

derivado de olefina

CE50 (Pulga de água, 48 h): 75 mg/l

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

Toxicidade

Crónica Produto:

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

Peixe

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco

NOEC (Peixe, 4 d): 3,2 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco

derivado de olefina

NOEC (Pulga de água, 21 d): 0,4 mg/l

NOEC (Pulga de água, 21 d): 10 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco

derivado de olefina

CE50 (Alga, 72 h): 410 mg/l

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

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Não aplicável às misturas.

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.



ZF Aftermarket

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

Produto:

Substância(s) especificada(s)

Ditiofosfato de zinco 5 % (28 d, OECD 301B)

12.3 Potencial de Bioacumulação

Produto: Não aplicável às misturas.

12.4 Mobilität im Boden

Produto: Não aplicável às misturas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros Efeitos Adversos

Produto: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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

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.



ZF Aftermarket

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

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: --

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 Nome Adequado Para Embarque:
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

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.



ZF Aftermarket

Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

utilizador:

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

Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

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 nenhum/a
Substâncias que empobrecem a
camada de ozono

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

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

H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315 Provoca irritação cutânea
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318 Provoca lesões oculares graves
H319 Provoca irritação ocular grave
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

OUTRAS INFORMAÇÕES

A classificação do produto está de acordo com as diretivas comunitárias atuais, em complementação com as indicações em literatura profissional e

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.



Nome de produto: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

publicações informativas de empresas fornecedores. Resulta de dados de ensaios e/ou do uso do chamado 'método convencional'.

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 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.