

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

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

### 1.1 Identificador do produto

#### Nome do material

Maintenance Oil for iCare

#### Estado de registo

Este material é importado em quantidades inferiores a 1 tonelada por ano. Este produto e os seus componentes não estão sujeitos ao regulamento REACH.

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### Utilizações identificadas

Óleo de manutenção para sistema de manutenção de peças de mão dentárias

#### Utilizações desaconselhadas

Nenhuma conhecida.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NSK Europe GmbH

Elly-Beinhorn-Strasse 8

65760 Eschborn

Alemanha

Telefone: +49 6196 77606 0

E-mail: info@nsk-europe.de

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Perigo de aspiração - Categoria 1

### 2.2 Elementos do Rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

#### Pictogramas de perigo



#### Palavras-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

**H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### Recomendações de prudência

#### Prevenção

Não é necessária nenhuma de acordo com os critérios de classificação.

#### Resposta

**P301+P310** Em caso de ingestão: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**P331** NÃO induzir o vômito.

#### Armazenamento

**P405** Armazenar em local fechado à chave.

#### Eliminação

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

**2.3 Outros perigos**  
Nenhuma conhecida.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**

**3.1 SUBSTÂNCIAS**

CAS N.º CE N.º Registo	Nome do componente Sinónimos	1272/2008 (CRE)	Percentagem
8042-47-5 232-455-8 --	Óleo mineral branco, petróleo	Auto-classificação: Asp. Tox. 1 - H304	≥99,99

Texto integral das declarações H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade de respiração, deve ser administrado oxigénio por pessoal qualificado. Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Pele**

Lavar com bastante sabão e água. Retirar imediatamente todas as roupas contaminadas e lavar antes de voltar a utilizá-las. Em caso de irritação da pele: Consultar um médico.

**Olhos**

Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, caso se aplique e seja fácil fazê-lo. Continuar a lavar.

**Ingestão**

Lavar a boca. NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes**

**Agudos**

Pode ser mortal se for ingerido e entrar nas vias respiratórias.

**Retardados**

Nenhum efeito adverso esperado.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não há nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

**Nota para os médicos**

Tratar sintomaticamente e de forma sustentada.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Agente de pulverização, espuma, pó, dióxido de carbono

**Meios de extinção inadequados**

Não usar meios de alta pressão.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O fogo pode produzir gases ou fumos irritantes e tóxicos.

**Combustão**

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

óxidos de carbono

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Retire o recipiente da área do incêndio, caso tal possa ser realizado sem qualquer risco. Manter as pessoas desnecessárias longe, isolar a área de perigo e recusar a entrada. Arrefecer os recipientes com água em abundância até muito depois da extinção do incêndio. Incêndios pequenos: Requisitos do extintor de incêndio: pó ou dióxido de carbono. Incêndios grandes: Usar espuma para bloquear o ar para extinção. Evitar a entrada nos esgotos, canos, valas, espaços subterrâneos ou confinados e cursos de água. Evitar a inalação do material ou dos subprodutos da combustão.

**Equipamento de proteção e precauções para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de proteção de combate a incêndios incluindo aparelhos de respiração autónomos para proteção contra o risco de exposição.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar roupa e equipamento de proteção individual, ver Secção 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação no ambiente.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Parar o derrame, se possível, sem risco pessoal. Manter as pessoas desnecessárias longe, isolar a área de perigo e recusar a entrada. Derrames pequenos: Absorver com areia ou outro material não combustível. Recolher o material derramado num recipiente adequado para eliminação. Derrames grandes: Construir um dique para eliminação posterior. Manter as pessoas desnecessárias longe, isolar a área de perigo e recusar a entrada. Manter-se a barlavento e longe das zonas baixas.

**6.4 Remissão para outras secções**

Ver Secção 7 para Manuseamento e Armazenagem Ver Secção 8 para Equipamentos de Proteção Individual. Ver Secção 13 para Orientação relativas à Eliminação.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Não respirar vapor ou névoa. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não colocar na boca. Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de proteção contra o frio/escudo facial/proteção ocular. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fechado à chave.

Mais informações sobre as condições de armazenagem: Armazenar e manusear de acordo com todos os regulamentos e normas em vigor: Armazenar em local bem ventilado. Manter afastado de materiais incompatíveis.

Materiais de embalagem: Armazenar em recipientes de metal, recipiente de vidro -. Evitar a utilização de recipientes de plástico.

**Materiais incompatíveis**

agentes oxidantes fortes, halogénios, ácidos fortes, alcalinos

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Óleo de manutenção para sistema de manutenção de peças de mão dentárias

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição dos componentes**

Óleo mineral branco, petróleo	8042-47-5
-------------------------------	-----------

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

Alemanha (TRGS):	5 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (O risco de lesões no embrião ou feto pode ser excluído quando os valores AGW e BGW são observados) fator de exposição à fracção respirável 4
Alemanha (DFG):	5 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK fracção respirável
	20 mg/m <sup>3</sup> Peak (fracção respirável)
Letónia	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Suíça:	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]

**Limites de exposição biológica dos componentes**

Nenhum dos componentes deste produto consta da lista.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)**

Nenhum DNEL disponível.

**Concentrações sem efeitos previsíveis (PNEC)**

Nenhum PNEC disponível.

**8.2 Controlos da exposição**

**Controlos de engenharia**

Fornecer exaustão local ou sistema de ventilação de espaços para processos. Garantir o cumprimento dos limites de exposição aplicáveis.

**Proteção ocular/facial**

Usar óculos de proteção com uma proteção facial (EN 166).

**Proteção da pele**

Usar vestuário de proteção resistente a produtos químicos (EN ISO 6529).

**Proteção respiratória**

Se os níveis de contaminantes aéreos excederem os limites de exposição recomendados, usar a proteção respiratória aplicável de acordo com CEN/EN adequada tendo em conta os níveis de exposição dos trabalhadores. Consultar um profissional de saúde e segurança para saber quais os respiradores adequados para a utilização.

**Recomendações de luvas**

Usar luvas apropriadas resistentes a substâncias químicas (EN 374).

**Controlos da exposição ambiental**

Evitar a libertação no ambiente.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspetto</b>	Líquido incolor	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Odor</b>	inodoro	<b>Cor</b>	Incolor
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível	<b>pH</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível	<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível
<b>Intervalo de ponto de ebulição</b>	Não disponível	<b>Ponto de congelação</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível	<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	combustível
<b>Temperatura de autoignição</b>	260 - 371 °C	<b>Ponto de inflamação</b>	≥ 176 °C (COC)
<b>Limite inferior de</b>	Não disponível	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

explosividade			
Limite superior de explosividade	Não disponível	Pressão de vapor	3 x 10 <sup>-3</sup> Pa a 50 °C
Densidade de vapor (ar = 1)	Não disponível	Gravidade Específica (água = 1)	0,845 a 20°C
Solubilidade em água	Não solúvel (20 °C)	Coefficiente de partição: n-octanol / água	Log Pow > 6
Viscosidade	Não disponível	Viscosidade	13,6 mm <sup>2</sup> / s 37,8°C
Solubilidade (outra)	Não disponível	Densidade	0,847 g / cm <sup>3</sup> a 15°C
Forma física	Óleo	Peso molecular	Não disponível

## 9.2 Outras informações

Não há informação adicional disponível para o produto.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não é esperado nenhum risco de reatividade.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com materiais incompatíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

agentes oxidantes fortes, halogénios, ácidos fortes, alcalinos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Análise dos componentes - LD50 / LC50

Os componentes deste material foram revistos em várias fontes e foram publicados os seguintes parâmetros:

#### Óleo mineral branco, petróleo (8042-47-5)

LD50 Oral (ratazana): 5000 mg/kg

#### Dados da toxicidade do produto

##### Estimativa da toxicidade aguda

Oral	> 2000 mg/kg
------	--------------

#### Dados sobre irritação/corrosividade

Não há informação disponível para o produto.

#### Sensibilização respiratória

Não há informação disponível para o produto.

#### Sensibilização cutânea

Não há informação disponível para o produto.

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há informação disponível para o produto.

**Carcinogenicidade**

Não há informação disponível para o produto.

**Carcinogenicidade dos componentes**

Nenhum dos componentes deste produto consta das listas da IARC ou DFG.

**Toxicidade reprodutiva**

Não há informação disponível para o produto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Nenhum órgão-alvo identificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Nenhum órgão-alvo identificado.

**Perigo de aspiração**

Pode ser mortal se for ingerido e entrar nas vias respiratórias.

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas**

**12.1 Toxicidade**

**Análise dos componentes - Toxicidade aquática**

Óleo mineral branco, petróleo	8042-47-5
Peixe:	LC50 96 h Lepomis macrochirus > 10000 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não há informação disponível para o produto.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não há informação disponível para o produto.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não há informação disponível para o produto.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informação disponível para o produto.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não há informação adicional disponível para o produto.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminar os resíduos em conformidade com a Diretiva 2008/98/CE relativa aos resíduos e resíduos perigosos.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com LoW. Código do CER: 13 02 08\*.

Evitar a entrada nos esgotos, canos, valas, espaços subterrâneos ou confinados e cursos de água.

Dado que os recipientes vazios contêm resíduos de material, seguir os avisos de manuseamento/rótulo mesmo se o recipiente estiver vazio.

Eliminar os resíduos sólidos/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**SECÇÃO 14: Informação relativas ao transporte**

		ADR	RID	OACI	IATA	ADN	IMDG
14.1	Número ONU	Não regulamentado					

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

14.2	Designação oficial de transporte da ONU	--	--	--	--	--	--
14.3	Classe de perigo para efeitos de transporte	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--
14.8	Outras informações	--	--	--	--	--	--

**Código IBC**

Este material não contém qualquer produto químico que, de acordo com o Código IBC, tenha de ser identificado como produto químico perigoso a granel.

**SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentação**

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

**Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização, publicada em conformidade com o artigo 59.º, n.º 10, do Regulamento (UE) N.º 1907/2006 (REACH)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - REACH (1907/2006) - Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Poluentes orgânicos persistentes (850/2004)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Restrições à exportação e à importação (689/2008) - Produtos químicos e artigos sujeitos a proibição de exportação**

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Diretiva Seveso III (2012/18 / UE) - Determinação das quantidades das substâncias perigosas**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

<b>Óleo mineral branco, petróleo</b>	<b>8042-47-5</b>
Substâncias Ativas	Apenas podem ser autorizadas utilizações como inseticida e acaricida (detalhes importantes no Regulamento de aplicação da Comissão 2017/555/UE); As condições de utilização devem incluir, se for caso disso, medidas de mitigação do risco (detalhes importantes no Regulamento de aplicação da Comissão 2017/555/UE); Os Estados-Membros relevantes devem pedir o envio das especificações do material técnico como comercialmente fabricado para verificar o cumprimento dos critérios de pureza da Farmacopeia Europeia. 6.0. Devem assegurar que os organismos notificadores forneçam essas informações à Comissão até 30 de Junho de 2010 (detalhes importantes do Regulamento de aplicação da Comissão 2017/555/UE)

**UE - Biocidas (528/2012/UE)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Diretiva-Quadro da Água (2000/60/CE)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas atividades e instalações (1999/13/CE)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**UE - Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE)**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**Regulamentos Alemães**

**Classificação Alemã da Água - Produto**

classe de perigo 1 - baixo risco para as águas

**Classificação Alemã da Água - Componente**

**Óleo mineral branco, petróleo (8042-47-5)**

Número ID 434, classe de perigo 1 - baixo perigo para a água

**Regulamentos Dinamarqueses**

Não está enumerado qualquer componente deste material.

**Análise dos componentes - Inventário**

**Óleo mineral branco, petróleo (8042-47-5)**

EU A	CA	UE	AU	PH	JP - ENC S	JP - ISH L	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	M X	T W	VN (provisório)
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada qualquer avaliação da segurança química para a substância/preparação.

**SECCÃO 16: Outras informações**

**16.1 Indicação de alterações**

Nova ficha de dados de segurança

**Data de preparação**

Ficha de dados de segurança em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006  
(REACH) na redação em vigor

Nome do material: Maintenance Oil for iCare

ID FDS: NSK-SDS-005(PT)\_Rev001

29 de junho de 2018

### 16.2 Chave/Legenda

ACGIH – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR – Transporte rodoviário europeu; AU – Austrália; BOD – Carência bioquímica de oxigénio; C – Celsius; CA – Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA – Califórnia/Massachusetts/Minnesota/New Jersey/Pensilvânia\*; CAS – Chemical Abstracts Service; CERCLA – Lei de responsabilidade, compensação e resposta ambiental abrangente; CFR – Código de regulamentos federais (EUA); CRE – Classificação, rotulagem e embalagem; CN – China; CPR – Regulamentos de produtos controlados; DFG – Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT – Departamento de Transportes; DSD – Diretiva substâncias perigosas; DSL – Lista de substâncias domésticas; CE – Comissão Europeia; CEE – Comunidade Económica Europeia; EIN – Inventário europeu de (substâncias químicas existentes no mercado); EINECS – Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado; ENCS – Inventário japonês das substâncias químicas existentes e novas; APA – Agência de Proteção Ambiental; UE – União Europeia; F – Fahrenheit; F – Background (para os Índices de Exposição Biológica da Venezuela); IARC – Centro Internacional de Investigação do Cancro; IATA – Associação do Transporte Aéreo Internacional; OACI – Organização da Aviação Civil Internacional; IDL – Lista de divulgação de ingredientes; IDLH – Extremamente perigoso para a vida e saúde; IMDG – Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; ISHL – Lei de saúde e segurança industrial do Japão; IUCLID – Base de dados internacional de informações químicas uniformes; JP – Japão; Kow – Coeficiente de partição octanol/água; KR KECI Anexo 1 – Inventário coreano de produtos químicos existentes (KECI) / Lista coreana de produtos químicos existentes (KECL); KR KECI Anexo 2 – Inventário coreano de produtos químicos existentes (KECI) / Lista coreana de produtos químicos existentes (KECL), KR – Coreia; LD50/LC50 – Dose letal/Concentração letal; LEL – Limite explosivo inferior; LLV – Valor-limite de nível; LOLI – List Of Lists™ – Base de dados regulamentar da ChemADVISOR; MAK – Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL – Limites máximos de exposição; MX – México; Ne – Não específico; NFPA – National Fire Protection Agency; NIOSH – Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional; NJTSR – Registo de Segredos Comerciais de New Jersey; Nq – Não quantitativo; NSL – Lista de substâncias não domésticas (Canadá); NTP – Programa Nacional Toxicológico; NZ – Nova Zelândia; OSHA – Administração de Saúde e Segurança no Trabalho; PEL – Limite de exposição permissível; PH – Filipinas; RCRA – Lei de recuperação e conservação de recursos; REACH – Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RID – Transporte ferroviário europeu; SARA – Lei de reautorização e alterações ao Superfundo; Sc – Semiquantitativo; STEL – Limite de exposição de curta duração; TCCA – Lei coreana de controlo de produtos químicos tóxicos; TDG – Transporte de mercadorias perigosas; TLV – Valor-limite; TSCA – Lei de controlo de substâncias tóxicas; TW – Taiwan; TWA – Média ponderada no tempo; UEL – Limite explosivo superior; ONU/NA – Nações Unidas/América do Norte; EUA – Estados Unidos; VLE – Valor-limite de exposição (México); VN (Provisório) – Vietname (Provisório); WHMIS – Sistema de informações sobre materiais perigosos no local de trabalho (Canadá)

### 16.3 Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Disponível mediante pedido.

### 16.4 Métodos utilizados para a classificação da preparação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Disponível mediante pedido.

### 16.5 Declarações H- e EUH- relevantes (número e texto integral) e Notas

**H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 16.6 Recomendações de formação

Ler a ficha de dados de segurança antes de manusear o produto.

### 16.7 Outras informações

#### Aviso Legal:

As informações incluídas na presente ficha de dados de segurança não pretendem ser exaustivas e devem ser utilizadas apenas como orientação. Acredita-se que as informações e recomendações fornecidas são corretas, mas a empresa não dá qualquer tipo de garantia relativamente a tais informações e recomendações e renuncia a toda a responsabilidade das ações tomadas com base nas mesmas.