

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Stihl Magnum

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Identificador GHS do produto** Stihl Magnum  
**SDS #** 464525  
**Código do produto** 464525-BR14

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso do produto** Lubrificante para correntes.  
Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.

**Fornecedor** CASTROL BRASIL LTDA.  
Avenida das Américas no. 3.434, bloco 07,  
salas 301 a 308, Barra da Tijuca,  
Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.640-102.  
Brasil

**INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA / VAZAMENTOS:** +55 0800 7040 720 (24h)

**Endereço de E-mail** MSDSadvice@bp.com

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** Não classificado.

### Elementos GHS do rótulo

**Palavra de advertência** Palavra sem sinal.

**Frases de perigo** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Frases de precaução**

##### **Geral**

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

##### **Prevenção**

Não aplicável.

##### **Resposta à emergência**

Não aplicável.

##### **Armazenamento**

Não aplicável.

##### **Disposição**

Não aplicável.

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 1/10

**Versão** 2 **Data de emissão** 01/16/2017.

**Format** Brasil

**Idioma** PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Resseca a pele.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Mistura

Óleo base altamente refinado (IP 346 extrato de DMSO < 3%). Aditivos específicos patenteados.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo básico - altamente refinado	≥90	Varia - Consulte Significado das abreviaturas
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	≤3	64742-54-7

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

#### Contato com os olhos

Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. As pálpebras devem ser mantidas afastadas do globo ocular para garantia de lavagem completa. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico.

#### Inalação

Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

#### Contato com a pele

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

#### Ingestão

Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

#### Notas para o médico

O tratamento deverá em geral ser sintomático e voltado para a mitigação de quaisquer efeitos.

#### Tratamentos específicos

Sem tratamento específico.

#### Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

Nome do produto Stihl Magnum

Código do produto

464525-BR14

Página: 2/10

Versão 2

Data de emissão 01/16/2017.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

Em caso de incêndio, use um extintor ou spray de espuma, pó químico ou dióxido de carbono.

**Meios de extinção inadequados**

Não utilizar jato de água.

**Perigos específicos que se originam do produto químico**

Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Perigosos produtos de decomposição térmica**

Produtos de combustão podem incluir o seguinte:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros**

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros**

Os bombeiros devem usar aparelho respiratório auto-suficiente (SCBA) e engrenagem completa de desvio.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. O chão pode estar escorregadio; tenha cuidado para evitar cair.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente**

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Grande derramamento**

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 3/10

**Versão** 2

**Data de emissão** 01/16/2017.

**Format Brasil**

**Idioma** PORTUGUÊS

**(Brasil)**

**(PORTUGUESE)**

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Referência a outras seções** Consulte a seção 1 para contatos de emergência.  
Consulte a Seção 5 para obter medidas de combate a incêndio.  
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.  
Consulte a Seção 12 para precauções ambientais.  
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

**Medidas de proteção** Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Armazene e use apenas em equipamentos/recipientes projetados para serem usados com este produto. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**Inadequado** Exposição prolongada a temperatura elevada

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Óleo básico - altamente refinado	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/Revisada: 11/2009 Formulário: Fração inalável

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

**Procedimentos de vigilância recomendados** Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser feitas referências aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 4/10

**Versão** 2 **Data de emissão** 01/16/2017.

**Format Brasil**

**Idioma PORTUGUÊS**

**(Brasil)**

**(PORTUGUESE)**

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Medidas de controle de engenharia

Todas as atividades que envolvam produtos químicos devem ser avaliadas quanto aos riscos à saúde, para garantir que a exposição aos produtos seja adequadamente controlada. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser considerados apenas após outras medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido propriamente avaliadas. Tais equipamentos devem estar de acordo com os padrões apropriados, ser adequado ao uso, estar em boas condições e com a manutenção correta.

Consulte seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal para saber mais sobre a seleção e padrões apropriados. Para maiores informações, contate sua organização nacional de normas.

Fornecer ventilação de exaustão ou outros controles de engenharia para manter as concentrações pertinentes de componentes transportados pelo ar abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional

A escolha final do equipamento protetor dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens do equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

### Controle de exposição ambiental

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### Medidas de higiene

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com proteções laterais.

#### Proteção da pele

##### Proteção para as mãos

Use luvas protetoras caso seja provável o contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: luvas de nitrila. A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

##### Proteção da pele

O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial.

Roupas de algodão ou poliéster e algodão oferecerão proteção apenas contra contaminações superficiais leves, que não atingiriam a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de atingir a pele for alto (por exemplo, durante a limpeza de vazamentos ou se houver respingos), será necessário o uso de aventais resistentes a produtos químicos e/ou roupas impermeáveis e botas.

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos que serão manuseados, das condições de trabalho e de utilização e das condições do equipamento respiratório. Devem ser implementados procedimentos de segurança para cada situação. A seleção do equipamento de proteção respiratória deve ser feita com o apoio do fornecedor/fabricante, tomando como base uma avaliação completa das condições de trabalho.

Nome do produto Stihl Magnum

Código do produto

464525-BR14

Página: 5/10

Versão 2

Data de emissão 01/16/2017.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Marrom.
Odor	Não disponível.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	Copo aberto: >180°C (>356°F) [Cleveland.]
Tempo de combustão	Não aplicável.
Taxa de combustão	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável. Com base em - Estado físico
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
SADT	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática: 110 mm <sup>2</sup> /s (110 cSt) a: 40°C

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Materiais incompatíveis	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Nome do produto Stihl Magnum

Código do produto

464525-BR14

Página: 6/10

Versão 2

Data de emissão 01/16/2017.

Format Brasil

Idioma PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Perigo por aspiração

Nome	Resultado
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

#### **Informações das rotas prováveis de exposição**

Rota de entrada antecipada: Dérmico, Inalação.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

#### **Contato com os olhos**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Inalação**

A inalação de vapores sob condições normais não deve ser um problema em função da baixa pressão de vapor.

#### **Contato com a pele**

Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele.

#### **Ingestão**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

#### **Contato com os olhos**

Não há dados específicos.

#### **Inalação**

Pode ser nocivo por inalação, se ocorrer exposição a vapores, névoa ou fumos resultantes de produtos de decomposição térmica.

#### **Contato com a pele**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
ressecamento  
rachaduras na pele

#### **Ingestão**

Não há dados específicos.

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### **Contato com os olhos**

Possível risco de vermelhidão ou ardência temporária caso ocorra o contato acidental com os olhos.

#### **Inalação**

Superexposição por inalação a partículas e aerossóis aéreos pode causar irritação no trato respiratório.

#### **Contato com a pele**

O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.

#### **Ingestão**

A ingestão de grandes quantidades pode causar náusea e diarreia.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

#### **Geral**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Carcinogenicidade**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Mutagenicidade**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Teratogenicidade**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Efeitos congênitos**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Efeitos na fertilidade**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto**

464525-BR14

**Página:** 7/10

**Versão** 2

**Data de emissão** 01/16/2017.

**Format** Brasil

**Idioma** PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

### Persistência/degradabilidade

Não foram realizados testes pelo fabricante.

### Potencial bioacumulativo

Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.

### Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)**

Não disponível.

**Mobilidade**

Os derramamentos podem penetrar no solo causando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.

### Outras Informações Ecológicas

Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

	<b>Brasil (ANTT)</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	-	-	-
<b>Classe(s) de risco para o transporte</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalagem</b>	-	-	-

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 8/10

**Versão** 2

**Data de emissão** 01/16/2017.

**Format Brasil**

**Idioma** PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 14. Informações sobre transporte

Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.
Informações adicionais	-	-	-

Precauções especiais para o usuário Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto** Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

**Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras**

**Inventário da Austrália (AICS)** Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário Canadense** Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China)** Pelo menos um componente não está listado.

**Status REACH** Para o status REACH deste produto, consulte o contato de sua empresa, conforme identificado na Seção 1.

**Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes)** Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia)** Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas)** Pelo menos um componente não está listado.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** Pelo menos um componente não está listado.

**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)** Pelo menos um componente não está listado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de impressão	16/01/2017
Data de emissão/Data da revisão	16/01/2017
Data da edição anterior	01/08/2016
Versão	2
Preparado por	Product Stewardship

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 9/10

**Versão** 2 **Data de emissão** 01/16/2017.

**Format Brasil**

**Idioma** PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)

## Seção 16. Outras informações

### Significado das abreviaturas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
SADT = Temperatura de Decomposição auto acelerada  
UN = Nações Unidas  
Varia = pode conter um ou mais dos seguintes 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir.

As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido e utilizado para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar a legislação e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita ou pela não adoção das recomendações. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.

**Nome do produto** Stihl Magnum

**Código do produto** 464525-BR14

**Página:** 10/10

**Versão** 2 **Data de emissão** 01/16/2017.

**Format** Brasil

**Idioma** PORTUGUÊS

(Brasil)

(PORTUGUESE)