

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Nome do produto

Nome comercial: **STIHL Superlub FS**

Graxa lubrificante para engrenagens roçadeiras

Código do produto:

0781 120 1116; 0781 120 1117; 0781 120 1118; 0781 120 1022; 0781 120 1028

1.2 Principais usos recomendados para a substância/mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do Produto

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / preparação

Graxa

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante/fornecedor:

Fabricante

Andreas Stihl AG & Co. KG

Endereço: Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Alemanha

Telefone de Emergência: +49 (0) 7151-26-3237

E-mail: info@stihl.com

Fornecedor

STIHL Ferramentas Motorizadas Ltda.

Endereço: Av. São Borja, 3000

CEP 93.032-000 São Leopoldo – RS Brasil

Tel.: +55 51 35798100

Fax: +55 51 35798373

Telefone de Emergência: +55 51 35799787

e-mail: info@stihl.com.br

Internet: <http://www.stihl.com.br>

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Rotulagem em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2019

Não é considerado produto perigoso

2.2 Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem em conformidade com ABNT NBR 14725-2:2019

Palavra de Advertência Não aplicável

Frases de Perigo Não aplicável

Frases de Precaução

Geral

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção Não aplicável

Resposta à Emergência Não aplicável

Armazenamento Não aplicável

Disposição Não aplicável

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Resseca a pele.

NOTA: O produto diluído com gasolina deve ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas para a gasolina. Antes de efetuar a mistura, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos relativas gasolina para tomar as medidas de precaução necessárias.

Pictograma Não aplicável

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição: Mistura de óleos de base com aditivos e sabões de lítio como espessante.

Nome do Ingrediente	%	Número de registro CAS
Óleo mineral – altamente refinado	< 3	Varia – Consulte Significado das abreviaturas com o proprietário (Consultar Seção 16)

Informações Adicionais: 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

4.1 Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Em caso de inalação:

P304 + P310 + P314 : Em caso de inalação contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico. Em caso de mal-estar, consulte um médico

Em caso de contato com a pele:

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P361 + P364: Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Em caso de contato com os olhos:

P305 + P338 + P351: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, manter pálpebras abertas, remova-as se for fácil, continue enxaguando

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Em caso de ingestão:

P301 + P330 + P331: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ

4.2 Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Notas para o médico, tratamentos específicos e proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção:

Apropriados

Extintor de CO 2, pó químico seco ou água pulverizada, na forma de neblina. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jato de água em neblina ou líquido gerador de espuma (LGE) resistente ao álcool.

Inadequados

Jato de água, tipo sólido.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Em um incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono (CO)

Óxido de Nitrogênio (NOx)

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

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

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço 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”.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento 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.

Grandes derramamentos

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, vermiculita 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.

6.4 Referência para outras seções:

Consulte a Seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.

Os produtos quentes geram vapores inflamáveis.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Conservar apenas no recipiente original.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Apenas se poderá armazenar o recipiente em um local bem ventilado.

Armazenamento entre 18 e 55 °C.

Armazenar a seco.

Proteger do calor e da radiação direta do sol.

7.3 Utilizações finais específicas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controle de Exposição e Proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Não aplicável	Não aplicável

Procedimento de vigilância recomendados

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e Proteção individual**8.2 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.

8.3 Medidas de proteção pessoal**Equipamento de proteção individual:****Medidas gerais de proteção e higiene**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção de olhos/face

Recomendamos o uso de óculos de proteção nas operações de manuseio

Proteção para as mãos

Luvas resistentes ao óleo

Em caso de contatos de mais tempo e repetidos com a pele: Creme protetor para a superfície da pele que entrar em contato com o produto.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração do material na luva

Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la

Para casos de contato prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha nitrílica (NBR)

Luvas de PVA

Para o contato permanente de no máximo 15 minutos, luvas feitas dos seguintes materiais são adequadas

Luvas de PVC

Proteção da pele

Vestuário de proteção de trabalho.

Proteção respiratória

Não necessário se o local for bem ventilado.

Proteção respiratória se o local não for bem ventilado.

Perigos Térmicos

Não aplicável

Pictograma

Data da impressão 27.08.2020

Número da versão 00

Revisão: 27.08.2020

Nome comercial: STIHL Superlub FS

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto	
Estado físico	Pastoso
Cor	Castanho
Odor	Tipo da categoria
Limite de odor	Não disponível
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não classificado
Ponto de Congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não classificado
Faixa de temperatura de ebulição	Não classificado
Ponto de Gota	175 °C (ASTM D 566)
Ponto de fulgor	> 180°C (ASTM D 92)
Inflamabilidade (sólido; gás)	> 300°C (DIN 51794)
Limites de explosividade/inflamabilidade inferior e superior	
Limite Inferior	Não classificado
Limite Superior	Não classificado
Pressão de vapor	0,001 hPa
Densidade de vapor	Não classificado
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente de partição –n-octanol/água	Não classificado
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1 **Reatividade:** Não há dados de teste específicos disponíveis para esse produto. Consulte as Condições a evitar e Materiais incompatíveis para obter informações adicionais.

10.2 **Estabilidade química:** O produto é estável.

10.3 **Possibilidade de reações perigosas:** Não se conhecem reações perigosas.

10.4 **Condições a serem evitadas:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

10.5 **Materiais incompatíveis:** Evitar o contato com agentes de oxidação fortes

10.6 **Produtos perigosos da decomposição:**

Óxido de Nitrogênio (NOx)

Óxido de Enxofre (SOx)

Monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1 Toxicidade Aguda

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação: **Não aplicável.**

11.2 Corrosão/irritação da pele

Não irritante

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Nenhum efeito irritante.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes. Devido a uma longa exposição é possível um efeito sensibilizante através do contato com a pele

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.6 Carcinogenicidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.7 Toxicidade à reprodução

Efeitos Congênitos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.8 Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única

Não aplicável.

11.9 Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida

Não aplicável.

11.10 Perigo por aspiração

Não aplicável.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade: O produto não é facilmente biodegradável mas sim potencialmente biodegradável

12.3 Potencial bioacumulativo: Não existe nenhuma informação disponível

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (Koc)

Não disponível

Mobilidade

Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Recomendação

Os códigos mencionados para os detritos devem ser considerados como sendo recomendações com vista a uma provável utilização do produto. O produto pode voltar a ser utilizado em sistemas próprios e autorizados. Caso necessário, este deve ser deitado em contentores para lixos especiais.

As embalagens contaminadas devem ser eliminadas em conformidade com a legislação vigente.

SEÇÃO 14: Informações sobre Transporte

14.1 Regulamentações Nacionais e Internacionais

Brasil (ANTT) – Terrestres

DECRETO Nº 96.044, DE 18 DE MAIO DE 1988

US DOT 49 CFR 172.101 - IMDG Code – Hidroviário

ICAO - Aéreo

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

SEÇÃO 15: Informações sobre Regulamentações

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

Disposições Nacionais

Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentação de acordo com outras leis estrangeiras: Não foram realizados testes pelo fabricante.

Inventário da Austrália (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos

Inventário Canadense: Pelo menos um componente não está listado na DSL mas todos estes componentes estão listados na NDSL.

Inventário Chinês (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Status REACH: A empresa, conforme identificado na Seção 1, vende este produto na UE em conformidade com os requisitos atuais de REACH

Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes) Pelo menos um componente não está listado.

Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia) Todos os componentes estão listados ou isentos.

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) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Nacional TSCA: Todos os itens estão listados no inventário da TSCA - ANVISA.

SARA: Tanto quanto sabemos, este produto não contém produtos químicos tóxicos sujeitos ao fornecedor requisitos de notificação da Seção 313 da Lei de Emendas e Reautorizações do Superfund (SARA / EPCRA) e os requisitos do 40 CFR Parte 372.

SEÇÃO 16: Outras Informações

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

O **Disque-Intoxicação** atende pelo número **0800-722-6001**. A ligação é gratuita e o usuário é atendido por uma das 36 unidades da Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica (Renaciat).

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. As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentem uma relação contratual.

16.2 Referências

ABNT NBR 14725-1:2010 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1: Terminologia;

ABNT NBR 14725-2:2019 – Emenda 1 – 13/06/2019 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo;

ABNT NBR 14725-3:2017 – Emenda 1 – 14/08/2017 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 3: Rotulagem;

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ);

Informações contidas nesta FISPQ, são adaptadas do MSDS, documento original do fabricante, e refletem as informações até o momento da publicação, baseados no documento original do fabricante com relevância a ABNT NBR 14725-4:2014.

16.3 Legendas e Abreviaturas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CAS – (Chemical Abstracts Service) Registro numérico do produto químico;

CFR – Código Federal de Regulamentação;

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico;

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos;

ICAO – (International Civil Aviation Organization) Organização Internacional de Aviação Civil;

IMDG – (International Maritime Dangerous Goods Code) Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas;

LC 50 – Lethal Concentration 50% - Concentração Letal Mediana;

LD 50 – Lethal Dose 50% - Dose Letal Mediana;

LT – Limite de Tolerância;

MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978;

MSDS – Material Safety Data Sheet;

NBR – Norma Brasileira de Registrada;

ONU – Organização das Nações Unidas;

UN – United Nations – Nações Unidas;