

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**

Carcinogenicidade – categoria 1B

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

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT - NBR 14725:2023.

Pictogramas:

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H350 – Pode provocar câncer.

Frases de Precaução:**Prevenção:**

Não inale as poeiras/fumos/gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Armazene em local fechado à chave.

Resposta à emergência:

EM CASO DE INGESTÃO:

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO:

Consulte um médico.

Descarte:

Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.1. Classificação da substância ou mistura**

Este produto é uma MISTURA.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico	Número de Registro CAS	Faixa de concentração
Óleo mineral hidrogenado C24 - 50	101316-72-7	55 - 60 %
Óleo de petróleo Refinado	64742-01-4	20 - 30 %

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros****Em caso de inalação:**

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 ingestão:

Enxague a boca.

NÃO provoque vômito.

Em caso de ingestão contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Leve esta FDS.

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 CO₂, 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. Riscos extraordinários de fogo e explosão:

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

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.

5.4. Substâncias perigosas produzidas pela combustão:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

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, cavas 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. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

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
<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>

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.

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**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 classificável.
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	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
Coefficiente 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**

Produto não classificado.

11.2. Corrosão/irritação da pele

Produto não classificado.

11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto não classificado.

11.4. Sensibilização respiratória ou à pele

Produto não classificado.

11.5. Mutagenicidade em células germinativas

Produto não classificado.

11.6. Carcinogenicidade

Produto classificado como carcinogênico categoria 1B.

11.7.Toxicidade à reprodução

Efeitos Congênitos:

Não classificado.

Efeitos na fertilidade:

Não classificado.

11.8.Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única

Produto não classificado.

11.9.Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida

Produto não classificado.

11.10 Perigo por aspiração

Produto não classificado.

SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

12.1.Ecotoxicidade:

Não classificado.

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:

Coefficiente 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:****Terrestre:**

Produto não classificado.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

Produto não classificado.

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

Produto não classificado.

DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51.

SEÇÃO 15: Informações sobre Regulamentações

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

Disposições Nacionais

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022.

ABNT NBR 14725:2023.

Deve-se atentar para a possível existência Regulamentações locais

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

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:
<http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em:
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.

16.3. Legendas e Abreviaturas

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas;
ATE – Toxicidade Aguda Estimada;
CAS – (Chemical Abstracts Service) Registro numérico do produto químico;
CFR – Código Federal de Regulamentação;
FDS – Ficha de Dados de Segurança;
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 Registrada;
ONU – Organização das Nações Unidas;
UN – United Nations – Nações Unidas;