

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial ou designação da mistura	Husqvarna Bio Chain Oil
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Código de produto	588 81 82-30 (200L); 588 81 82-02 (20L); 588 81 82-10 (5L); 588 81 82-01 (1L)
Data de publicação	28-Maio-2015
Número da versão	01
Data de revisão	-
Data de substituição	-

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

Utilizações identificadas	Lubrificação de motosserras.
Utilizações desaconselhadas	Utilizar de acordo com as recomendações do fornecedor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor	Husqvarna AB
Endereço	Drottninggatan 2
Número de telefone	+46 (0)36-14 65 00
Pessoa de contacto	Departamento de acessórios
E-Mail	sds.info@husqvarna.se
1.4. Número de telefone de emergência	+1-760-476-3961 (Código de acesso 333721)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Esta preparação não foi classificada como perigosa em conformidade com a Directiva 1999/45/CE e respectivas alterações.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.

Resumo dos perigos

Perigos físicos	Não classificado quanto aos perigos físicos.
Perigos para a saúde	Não classificado quanto aos perigos para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.
Riscos específicos	Pode formar vapores ou névoas oleosas, que podem ser irritantes para as vias respiratórias, durante a acção mecânica ou a temperaturas elevadas.
Sintomas principais	Pode causar mal-estar se ingerido. Em concentrações elevadas, as névoas e os vapores podem causar irritação da garganta e do sistema respiratório e provocar tosse.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

Pictogramas de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	Não atribuído.

Recomendações de prudência

Prevenção	Não atribuído.
Resposta	Não atribuído.
Armazenamento	Não atribuído.
Eliminação	Não atribuído.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar para o ar fresco. Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele	Lavar com água e sabão. Em caso de eczema, feridas ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Se houver injeção de alta pressão na pele, consultar sempre um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente os olhos com água abundante. Remover eventualmente as lentes de contacto e abrir bem os olhos. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	Enxaguar a boca. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Consultar o médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Pode causar mal-estar se ingerido. Em concentrações elevadas, as névoas e os vapores podem causar irritação da garganta e do sistema respiratório e provocar tosse.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Forneça medidas de apoio geral e trate sintomaticamente. As gotículas do produto aspiradas para os pulmões por ingestão ou vômito podem causar uma grave pneumonia química. Os sintomas podem ser retardados. **INJEÇÃO CUTÂNEA POR ALTA PRESSÃO:** O médico deve estar familiarizado com intervenções locais para o tratamento deste tipo de lesão: incisão, irrigação, remoção de todo o tecido necrótico e cobertura do ferimento aberto.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio O aquecimento pode gerar vapores com possibilidade de formar misturas vapor/ar explosivas. O material flutua e pode reacender na superfície da água.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Névoa de água.
Meios inadequados de extinção	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 protecção completo. Escolha de protecção das vias respiratórias para combate a incêndios: seguir as medidas gerais de precaução contra incêndios no local de trabalho.
Procedimentos específicos de combate a incêndios	Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Arrefeça os contentores enchendo-os de água até apagar bem o fogo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes) Em caso de derrames: cuidado com pisos e superfícies escorregadios. Usar vestuário de protecção tal como descrito na secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Usar vestuário de protecção tal como descrito na secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada em dispositivos de drenagem, esgotos ou cursos de água. O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Remover qualquer fonte de ignição. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Sempre que possível, conter o material derramado.

Grandes derrames: Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Lavar a área com água e sabão.

Pequenos derrames: Limpar o material derramado e colocar num recipiente adequado para eliminação. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções

Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar a inalação de névoa de óleo e o contacto com a pele e os olhos. Usar vestuário de protecção tal como descrito na secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Tenha em atenção a possibilidade de as superfícies se tornarem escorregadias. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado de fontes de ignição, chamas e fontes de calor. Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado. Conservar afastado de materiais incompatíveis. Temperatura de armazenamento: entre -20°C e 40°C.

7.3. Utilizações finais específicas

Lubrificação de motosserras.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação adequada e reduzir ao mínimo o risco de inalação dos vapores e óleo nebulizado. Utilizar equipamento resistente às explosões. Proporcionar acesso fácil a água em abundância e a material de lavagem dos olhos.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral

O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.

Protecção ocular/facial

Risco de contacto: Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas de protecção. Recomendam-se luvas de nitrilo, mas ter em atenção que o líquido as pode permear. Por isso, trocar com frequência as luvas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

- Outras

Utilizar roupas apropriadas para prevenir contacto repetido ou prolongado com a pele.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de óleo nebulizado, recomenda-se usar um equipamento respiratório adequado com filtro de combinação (tipo A2/P2). Utilizar máscara com suprimento externo de ar em áreas confinadas. Procurar o conselho de um supervisor local.

Perigos térmicos

Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual adequado.

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 e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado. O vestuário pessoal e o de trabalho devem guardar-se separadamente.

Controlo da exposição ambiental

O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	amarelo
Odor	Característico.
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	> 250,0 °C (> 482,0 °F) (ISO 2592)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	70 mm ² /s (40 °C) (DIN 51562)
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não comburentes.

9.2. Outras informações

Densidade	0,92 g/cm ³ (DIN 51757)
Ponto de derramamento	< -24 °C (< -11,2 °F) (DIN ISO 3016)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto não reage em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre polimerização perigosa.
10.4. Condições a evitar	Calor, faíscas, chamas, temperaturas elevadas. Contacto com materiais incompatíveis.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes. Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Em concentrações elevadas, as névoas e os vapores podem causar irritação da garganta e do sistema respiratório e provocar tosse.
Contacto com a pele	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Contacto com os olhos	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Ingestão	Pode causar mal-estar se ingerido. A ingestão pode resultar em vómitos; a aspiração (respiração) do vômito para os pulmões deve ser evitada pois, mesmo em pequenas quantidades, pode resultar em pneumonia por aspiração.

Sintomas Pode causar mal-estar se ingerido. Em concentrações elevadas, as névoas e os vapores podem causar irritação da garganta e do sistema respiratório e provocar tosse.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Pode causar mal-estar se ingerido.
Corrosão/irritação cutânea	Não irritante
Lesões/irritações oculares graves	Não irritante
Sensibilização respiratória	Não há dados disponíveis.
Sensibilização cutânea	Não provoca sensibilização da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado, contudo as gotículas do produto podem ser aspiradas para os pulmões através de ingestão ou vômito e provocar pneumonia química grave.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.
Outras informações	Não foram detectados outros impactos agudos ou crónicos específicos na saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
Husqvarna Bio Chain Oil		
Aquático		
Peixe	LC50 Peixe	> 100 mg/l
12.2. Persistência e degradabilidade	O produto sofre biodegradação rápida.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não há dados disponíveis.	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.	
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.4. Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis.	
Mobilidade em geral	O produto é insolúvel na água e propaga-se na superfície da água.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	
12.6. Outros efeitos adversos	Os derrames de óleo constituem geralmente um perigo para o ambiente.	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
Embalagens contaminadas	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição
Código da UE em matéria de resíduos	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
Métodos de eliminação/informação	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

RID

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

ADN

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IATA

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não registado.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não registado.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não registado.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não registado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Não registado.

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

Não registado.

Outros regulamentos	O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas. Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.
Regulamentos nacionais	Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.
15.2. Avaliação da segurança química	Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos.

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

Referências

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas)

Registo dos Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas (RTECS)

ESIS (European chemical Substances Information System; Sistema Informativo Europeu relativo a Substâncias Químicas)

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A mistura foi classificada com base nos dados dos testes quanto aos perigos físicos. A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis. Para mais pormenores, consultar as Secções 9, 11 e 12.

Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15

Nenhum.

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Declaração de exoneração de responsabilidade

As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.