

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

Nome comercial ou designação da mistura	Husqvarna 2-Stroke Oil HP
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Código de produto	587 80 85-01 (0,1L.), 587 80 85-10 (1L.), 587 80 85-11 (1L.), 587 80 85-12 (1L.), 587 80 85-20 (4L.), 587 80 85-30 (20L.), 587 80 85-40 (208L.)
Data de publicação	23-Dezembro-2014
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 do motor a 2 tempos.
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	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária. Pode formar vapores ou névoas oleosas, que podem ser irritantes para as vias respiratórias, durante a acção mecânica ou a temperaturas elevadas. A exposição prolongada à névoa de óleo pode provocar doença pulmonar, como inflamação crónica. O contacto prolongado e repetido com óleo usado pode provocar doenças graves da pele, como dermatite e cancro da pele.
Sintomas principais	Pode causar irritação ocular por contacto directo. Elimina a gordura da pele. Dermatites. A ingestão pode causar irritação e mal-estar. 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	Nenhum.

Recomendações de prudência

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

Eliminação	Não atribuído.
Informação suplementar no rótulo	EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.
2.3. Outros perigos	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
Óleo mineral altamente refinado (extracto de DMSO < 3% IP 346)	> 70	-	-	-	
Classificação:	DSD: -				
	CLP: -				
Hidrocarbonetos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	10 - 20	- 920-107-4	-	-	
Classificação:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Hidrocarbilamina	1- 5	Polímero	-	-	
Classificação:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

CRE: Regulamento N.º 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

#: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).

Comentários sobre a composição O texto completo de todas as frases R e H está patente na secção 16. Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, excepto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) e que toma precauções para se proteger.

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 vómito. Em caso de vómito, 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 irritação ocular por contacto directo. Elimina a gordura da pele. Dermatites. A ingestão pode causar irritação e mal-estar. 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 vómito 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 gera vapores que podem formar misturas explosivas vapor/ar. 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 (CO₂). 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. Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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. Recipientes "vazios" retêm resíduos do produto (líquido ou vapor) e podem ser perigosos Não corte nem solde barris vazios, excepto quando completamente limpos.

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.

7.3. Utilizações finais específicas

Lubrificação do motor a 2 tempos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Névoa de óleo, Mineral (CAS -)	STEL	10 mg/m ³	Aerossol
	TWA	5 mg/m ³	Aerossol

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.
Orientações de exposição	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.
Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).
Proteção da pele	
- Proteção 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.
Proteção 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	Líquido castanho.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Castanho
Odor	Solventes orgânicos.
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	145,0 °C (293,0 °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	< 0,01 kPa @ 20°C
Densidade de vapor	Não disponível.
Solubilidade(s)	Desprezável.

Coefficiente de partição n-octanol/água	Log Kow: >3 (estimado).
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	57,5 mm ² /s (40 °C) (ISO 3104)
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não comburentes.

9.2. Outras informações

Densidade	874,00 kg/m ³ (ISO 12185)
------------------	--------------------------------------

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	A inalação de fumos ou vapores de óleo formados durante o processo de aquecimento do produto irritará o sistema respiratório e provocará tosse.
Contacto com a pele	O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e provocar dermatite.
Contacto com os olhos	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação e mal-estar. A ingestão pode resultar em vômitos; 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 irritação ocular por contacto directo. Elimina a gordura da pele. Dermatites. A ingestão pode causar irritação e mal-estar. 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 provocar irritação e dores de estômago, vômitos, diarreia e náuseas. Os dados em seres humanos indicam que o produto apresenta uma toxicidade aguda oral, dérmica ou por inalação muito baixa. Contudo, pode causar lesões graves se entrar nos pulmões na forma líquida, podendo ocorrer depressão profunda do sistema nervoso central após a exposição prolongada a níveis elevados de vapor.
Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Lesões/irritações oculares graves	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Concentrações elevadas: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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 O contacto prolongado e repetido com óleo usado pode provocar doenças graves da pele, como dermatite e cancro da pele.

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.
- 12.2. Persistência e degradabilidade** É de esperar que a biodegradação seja lenta.
- 12.3. Potencial de bioacumulação** O produto contém substâncias potencialmente bioacumuláveis.
- Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** Log Kow: >3 (estimado).
- Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.
- 12.4. Mobilidade no solo** Não disponível.
- 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** Dispor 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.

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

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II

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

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.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não registado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes

Não registado.

Outros regulamentos da UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) 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

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.