

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 1 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome comercial: Akkoil Engine Flush

Código do produto: Engine Flush

Tipo de produto: Lubrificantes

Grupo de produtos: Produto comercial

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

Sem dados disponíveis.

Concentração em uso: Sem dados disponíveis

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.



AKKOIL
LUBRICANTS & ADDITIVES
www.akkoil.com

1.4 Número de telefone de emergência: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. 915 620 420. Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250. Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana. Centro de informação antivenenos - Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal - (+351) 213 303 271

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

EUH066 H304 Asp. Tox. 1

2.2 Elementos do rótulo.

Pictograma:



Sinal: PERIGO.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º2015/830

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018

Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 2 de 8

Data de impressão: 16-12-2020

2.3 Outros perigos.

EUH066:

A exposição repetida pode causar pele seca ou fissuras.

H304 Asp. Tox. 1:

Pode ser mortal por ingestão e inalação nas vias respiratórias.

Medidas de Precaução:

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico

P331: Não induza o vômito.

P405: Armazenar bem fechado.

P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as normas e regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

Contém:

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de hidrocarbonetos aromáticos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <2% de aromáticos.

2.3 Outros perigos

Nenhuns.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	≤ 100 %	Número CAS: 1174522-09-8 EINECS: 918-481-9 Número de registro REACH: 01-2119457273-39 Classificação CLP: EUH066 H304 Asp. Tox. 1
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	≤ 2 %	Número CAS: EINECS: 926-141-6 Número de registro REACH: 01-2119456620-43 Classificação CLP: EUH066 H304 Asp. Tox. 1

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Consulte um médico o mais rápido possível, caso ocorram distúrbios graves ou contínuos.

Contacto com a pele

Lavar abundantemente com água limpa e fresca.

Contacto com os olhos

Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca e se necessário consulte um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 3 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

Ingestão

Enxaguar abundantemente com água limpa e fresca e se necessário consulte um médico.

Inalação

Remova a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a direita e confortável para respirar. Consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados.

Contacto com a pele

O contato prolongado pode causar vermelhidão, irritação e pele seca.

Contacto com os olhos

Vermelhidão.

Ingestão

Diarreia, dor de cabeça, cólicas abdominais, sonolência, vômitos.

Inalação

Nenhum.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nenhum.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados

Spray de água. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Agentes extintores a evitar:

Nenhum.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

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

Não entre ou toque em substâncias derramadas e evite a inalação de fumos, poeiras e vapores mantendo-se contra o vento. Remova qualquer roupa contaminada e equipamento de proteção contaminado usado e descarte-o em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar a libertação para esgostos e águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Métodos para limpeza

Recolher o líquido derramado com material absorvente. Armazenar em recipientes adequados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018

Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 4 de 8

Data de impressão: 16-12-2020

6.4 Remissão para outras secções.

Para obter mais informações, consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Manuseie com cuidado para evitar derramamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Condições de armazenamento

Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Mantenha em local fresco e bem ventilado, longe de aquecer.

7.3. Uso (s) final (is) específico (s)

Nenhuma informação adicional disponível.





SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controle

Lista dos ingredientes perigosos na secção 3, cujo valor TLV é conhecido.

Nenhuma informação adicional disponível.

8.1 Parâmetros de exposição:

Proteção Inalação	Use com ventilação de exaustão suficiente. Se necessário, use uma máscara facial purificadora de ar em caso de riscos respiratórios. Use o tipo ABEK como proteção contra esses níveis problemáticos.	
Proteção Pele	Manuseamento com luvas de nitrilo (EN 374). Tempo de ruptura:> 480 'Espessura do material: 0,35 mm. Verifique cuidadosamente as luvas antes de usar. Tire as luvas corretamente, sem tocar no exterior com as próprias mãos. O fabricante das luvas de proteção deve ser consultado sobre o adequação para uma estação de trabalho específica. Lave e seque as mãos.	
Proteção Olhos	Mantenha um frasco para lavagem dos olhos ao alcance. Óculos de segurança bem ajustados. Use uma proteção facial e vestuário de proteção em caso de problemas excepcionais de processamento.	
Outras proteções	Use roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção depende da concentração e quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho em questão.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 5 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Ponto de fusão / faixa de fusão: Sem dados disponíveis
Ponto / intervalo de ebulição: 187° C - 240° C
pH: Sem dados disponíveis
pH 1% diluído em água: Sem dados disponíveis
Pressão de vapor / 20° C: 100 Pa
Densidade de vapor: Não aplicável
Densidade relativa, 20° C: 0,7900 kg / l
Aparência / 20° C: Líquido
Ponto de inflamação: 61° C
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável
Temperatura de autoignição: 255° C
Inflamabilidade superior ou explosivo limite, (Vol%): 6,000%
Baixa inflamabilidade ou explosivo limite, (Vol%): 0,700%
Propriedades explosivas: Não aplicável
Propriedades oxidantes: Não aplicável
Temperatura de decomposição: Sem dados disponíveis
Solubilidade em água: Insolúvel
Coeficiente de partição: noctanol / água: Não aplicável
Odor: Característico
Limite de odor: Não aplicável
Viscosidade dinâmica, 20° C: 1 mPa.s
Viscosidade cinemática, 40° C: 1 mm² / s
Taxa de evaporação (n-BuAc = 1): 0,040

9.2 Outras informações de segurança:

Componente orgânico volátil (VOC): 98,00%
Componente orgânico volátil (VOC): 758,716 g/l
Teste de combustão sustentada: Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química.

Temperaturas extremamente altas ou baixas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

10.4 Condições a evitar.

Proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a + 50°C.

10.5 Materiais incompatíveis.

Ácidos, alcalinos, oxidantes, redutores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º 2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 6 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

10.6 Produtos de decomposição perigosos.
Não se decompõe se armazenado normalmente.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

H304 Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e inalação nas vias respiratórias.

Toxicidade aguda calculada, ATE oral: Sem dados disponíveis.

Toxicidade aguda calculada, ATE dérmico: Sem dados disponíveis.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% de aromáticos	LD50 oral, rato: LD50 cutâneo, coelho: LC50, inalação, rato, 4h:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclico, <2% de aromáticos	LD50 oral, rato: LD50 cutâneo, coelho: LC50, inalação, rato, 4h:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Sem dados adicionais disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Sem dados adicionais disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo:

Sem dados adicionais disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV): 1

Solubilidade em água: Insolúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados adicionais disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados adicionais disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 7 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Métodos de tratamento de resíduos

Não deixe entrar em esgotos ou cursos de água. Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com instruções de classificação para colecionadores licenciados.

Recomendações de descarte de produto / embalagem

Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 Número NU.

Não se aplica.

14.2 Designação oficial de transporte da NU.

ADR, IMDG, ICAO / IATA não aplicável.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não se aplica.

14.4 Grupo de embalagem.

Não se aplica.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não se aplica.

Nenhuma informação suplementar disponível

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Características de perigo: Não aplicável

Orientação adicional: Não aplicável

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):	1
Componente orgânico volátil (VOC):	98,000%
Componente orgânico volátil (VOC):	758,716 g / l
Composição por regulamento (CE) 648/2004:	Hidrocarbonetos alifáticos > 30%

15.2 Avaliação da segurança química.

Sem dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (CE) n.º2015/830

AKKOIL ENGINE FLUSH

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018
Data de revisão: 16-12-2020 Substitui a versão de: 16-1-2019

Página 8 de 8
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Legenda das abreviaturas usadas na ficha de dados de segurança:

ADR:	O Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Produtos Perigosos Mercadorias por estrada
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF:	Fator de bioconcentração
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classificação, Rotulagem e Embalagem de produtos químicos
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
LC50:	Concentração letal mediana para 50% dos indivíduos
DL50:	Dose letal mediana para 50% dos indivíduos
Nr .:	Número
PTB:	Persistente, tóxico, bioacumulativo
TLV:	Valor Limite do Limiar
UFI:	Identificador Único de Fórmula
vPvB:	Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WGK:	Classe de perigo para a água
WGK 1:	Levemente perigoso para a água
WGK 2:	Perigoso para a água
WGK 3:	Extremamente perigoso para a água

Legenda das frases H usadas na ficha de dados de segurança:

EUH066:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304 Asp. Tox. 1:	Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo.

Motivo da revisão, alterações dos seguintes itens:

Secção: 15.1

Referência do número SDS:

ECM-111741,00

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.