



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 1 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

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

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: EMBLEM TECH BW-LL 5W30

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

LUBRIFICANTE DE MOTOR SINTÉTICO

Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

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 TOXICOLOGÍA. 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.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (EU) No 1272/2008.

2.2 Elementos do rótulo.

2.2 Outros perigos.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 2 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento 1272/2008	
			classificação	Limites de concentração específico
N. Índice: 612-026-00-5 N. CAS: 122-39-4 N. CE: 204-539-4 N. registro: 01-2119488966-13-XXXX	[1] difenilamina	0.1 - 0.249 %	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - STOT RE 2 *, H373 **	-
N. Índice: 604-092-00-9 N. CAS: 121158-58-5 N. CE: 310-154-3 N. registro: 01-2119513207-49-XXXX	fenol, dodecil-, ramificado	0.025 - 0.249 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Eye Dam. 1, H318 - Repr. 1B, H360 - Skin Corr. 1C, H314	-

(*) O texto completo das frases H é detalhado no capítulo 16 desta Ficha de Segurança.

*, ** Ver Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo VI, secção 1.2.

[1] Substância à qual se aplica um limite comunitário de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

Inalação

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contato, se levar e resultar fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica.

Contacto com a pele

Tirar a roupa contaminada.

Ingestão

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nos casos de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar atenção médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

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

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

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 4 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais:

Para a proteção pessoal, ver secção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

O produto não requer medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, fontes de calor, radiação, eletricidade e contato com alimentos. Mantenha afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 35 ° C, em local seco e bem ventilado.

Armazene de acordo com a legislação local. Observe as indicações da tag.

O produto não é afetado pela Diretiva 2012/18 / UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nombre	N: CAS	País	Valor limite	ppm	mg/m3
difenilamina	122-39-4	Espanña [1]	Ocho horas		10
			Corto plazo		

[1] De acordo com a lista de Valores Limites Ambientais para Exposição Profissional adotada pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (INSST) para o ano de 2018.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limites Biológicos.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Concentração:	100 %
Usos:	ÓLEO DE MOTOR SINTÉTICO
Proteção respiratoria:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem seguidas, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1 Data de emissão: 04/03/2019

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Página 5 de 10

Data de impressão: 12/11/2020

Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	
Proteção da pele:	
EPI:	Calçado de trabalho
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Manutenção:	Esses artigos estão de acordo com a forma do pé do primeiro usuário. Por esse motivo, também por questões de higiene, reutilização por outra pessoa devem ser evitadas.
Observações:	Calçado de trabalho para uso profissional é aquele que incorpora elementos de proteção destinados a proteger o usuário de lesões que possam causar acidentes, o trabalho para o qual este calçado é adequado deve ser revisto.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido brilhante e transparente

Cor: AMARELO

Odor: N.D./N.A.

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de Ebulição: 320 °C

Ponto de inflamação: 199 °C

Taxa de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.

Limite inferior explosão: N.D./N.A.

Limite superior explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade do vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 0.86

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações:

Ponto de gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

a) Toxicidade aguda;

Dados não inclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

ATE (Dérmico) = 170.940 mg / kg

ATE (Oral) = 56.980 mg / kg

b) corrosão ou irritação da pele; Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

c) lesão ocular grave ou irritação ocular;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados inconclusivos para classificação.

e) mutagenicidade em células germinativas;

Dados inconclusivos para classificação.

f) carcinogenicidade; Dados inconclusivos para classificação.

g) toxicidade para a reprodução;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados inconclusivos para classificação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 7 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

i) toxicidade de órgão-alvo específico (STOT) - exposição repetida;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

não são atendidos.
j) perigo de aspiração;
Dados inconclusivos para classificação.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes. Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
difenilamina N. CAS: 122-39-4 N. CE: 204-539-4	3,5	-	-	Moderado

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitido despejar em esgotos ou cursos de água. Resíduos e recipientes vazios devem ser manuseados e descartados em um de acordo com as leis locais / nacionais em vigor.
Siga as disposições da Diretiva 2008/98 / CE relativas à gestão de resíduos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 8 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC.

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

15.1 Regulamentações de segurança, saúde e ambientais e legislação específica para a substância ou a mistura.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Classificação do produto de acordo com o Anexo I da Diretiva 2012/18 / UE (SEVESO III): N / A

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e uso de biocidas.

Substâncias afetadas pelo Regulamento (UE) n.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:

Nome	
difenilamina N. CAS: 122-39-4 N. CE: 204-539-4	
Anexo I parte 1 - Subcategoria	Limitação
Pesticidas do grupo dos produtos fitossanitários	Proibido

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1

Data de emissão: 04/03/2019

Página 9 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

Anexo I parte 2 - Categoria	Limitação
Plaguicida	Proibido

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

- H301 Tóxico por ingestão.
- H311 Tóxico em contato com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H331 Tóxico se inalado.
- H360 pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
- H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de classificação:

- Tox. Aguda 3: Toxicidade aguda dérmica, Categoria 3
- Tox. Aguda 3: Toxicidade aguda por inalação, Categoria 3
- Tox. Aguda 3: Toxicidade oral aguda, Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Efeitos crônicos no ambiente aquático, Categoria 1
- Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1
- Repr. 1B: Tóxico para reprodução, Categoria 1B
- Skin Corr. 1C: Skin Corrosive, Categoria 1C
- STOT RE 2: Toxicidade em órgãos-alvo por exposição repetida, Categoria 2

Modificações em comparação com a versão anterior:

- Mudanças nas informações do provedor (SEÇÃO 1.3).
- Mudança na classificação de perigo (SEÇÃO 2.1).
- Eliminação das recomendações de prudência / advertências de perigo / pictogramas / palavra-sinal (SEÇÃO 2.2).
- Modificações nas medidas de primeiros socorros (SEÇÃO 4.1).
- Modificação nas medidas de combate a incêndio (SEÇÃO 5.3).
- Modificações nas medidas em caso de derramamento acidental (SEÇÃO 6.2).
- Modificações nas precauções de manuseio e armazenamento (SEÇÃO 7.1).
- Modificações nas precauções de manuseio e armazenamento (SEÇÃO 7.2).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SEÇÃO 9).
- Modificação da classificação ADR / IMDG / ICAO / IATA / RID (SEÇÃO 14).
- Alterações legislativas nacionais (SEÇÃO 15.1).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(de acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

EMBLEM TECH BW-LL 5W30

Versão 1 Data de emissão: 04/03/2019

Página 10 de 10

Versão 6 (substitui a versão 5)

Data de revisão: 15/06/2020

Data de impressão: 12/11/2020

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde Método de cálculo
Perigos para o ambiente Método de cálculo
Recomenda-se que só utilize o produto para os usos previstos.

Abreviações e acrônimos usados:

BCF: Fator de bioconcentração.
CEN: Comitê Europeu de Normalização.
EC50: Concentração efetiva média.
EPI: Equipamento de proteção individual.
LC50: Concentração letal, 50%.
DL50: Dose Letal, 50%.
Log Pow: Logaritmo do coeficiente de partição octanol-água.
NOEC: Concentração sem efeito observado.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Reglamento (UE) 2015/830.
Reglamento (CE) No 1907/2006.
Reglamento (EU) No 1272/2008.

A informação prestada nesta Ficha de Segurança foi elaborada de acordo com o REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2015/830 de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, no que se refere ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia de Produtos Químicos, altera a Diretiva 1999/45 / CE e O Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769 / CEE do Conselho e as Diretivas 91/155 / CEE, 93/67 / são revogados CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE da Comissão.

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento atual e nas leis atuais da CE e nacionais, desde que as condições de trabalho dos usuários estejam fora de nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.