

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

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: EMBLEM TECH SYNT 5W40 C3

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

ÓLEO 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.

De acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:

Frases H:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases P:

P273 Evite a libertação para o meio ambiente.

P501 Descarte o conteúdo ou recipiente em ...

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3**

Versão 1

Data de emissão: 28/12/2015

Página 2 de 11

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

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 o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, são atribuídos a um limite de exposição no local de trabalho da comunidade, são classificados como PBT / vPvB ou incluídos no Lista de Candidatos:

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.

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas de desconforto, procure atendimento médico. Nunca administre nada por rota oralmente para pessoas que estão inconscientes.

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

Remova a roupa contaminada. Lave a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. Nunca use solventes ou diluentes.

Ingestão

Em caso de ingestão acidental, consulte imediatamente um médico. Mantenha-o em repouso. NUNCA induza ao 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.

O produto NÃO é classificado como inflamável, em caso de incêndio as seguintes medidas devem ser seguidas:

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.

Resfrie tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou incendeie-os com água. Leve em consideração a direção do vento. Evite que produtos usados no combate a incêndio entrem em ralos, esgotos ou cursos d'água. Restos do produto e meios de extinção podem contaminar o ambiente aquático.

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 perigoso para o meio ambiente, em caso de grandes derramamentos ou contaminação de lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local. Evite a contaminação de ralos, águas superfícies ou subterrâneas, bem como do solo.

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.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

O produto não requer medidas especiais de manuseio, as seguintes medidas gerais são recomendadas:

Para proteção pessoal, consulte a secção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Cumprir a legislação de segurança e higiene no trabalho.

Nunca use pressão para esvaziar os recipientes, eles não são recipientes resistentes à pressão. Mantenha o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazene de acordo com a legislação local. Observe as indicações da tag. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 ° C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e luz solar direta. Mantenha-se afastado de pontos de ignição. Mantenha afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Envie o convite para pessoas não autorizadas. Assim que os recipientes forem abertos, eles devem ser selados cuidadosamente e colocados verticalmente para evitar derramamento. O produto não é afetado pela Diretiva 2012/18 / UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3**

Versão 1 Data de emissão: 28/12/2015

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Página 5 de 11

Data de impressão: 27/11/2020

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	Espanha [1]	Oito horas		10
			Curto prazo		

[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:

Fornecer ventilação adequada, que pode ser alcançada por meio de boa ventilação local e boa sistema de extração geral.

Concentração:	100 %
Usos:	ÓLEO DE MOTOR SINTÉTICO
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem seguidas, nenhum equipamento de proteção individual é necessário.	
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» Categoria II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Manutenção:	Esses artigos estão de acordo com a forma do pé do primeiro usuário. Por este motivo, bem como por Questões de higiene, reutilização por outra pessoa devem ser evitadas.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é aquele que incorpora elementos de proteção concebidos para proteger o utilizador de lesões que possam causar acidentes, deve ser revisto o trabalho para o qual este calçado é adequado.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aparência: Líquido com odor característico

Cor amarela

Cheiro característico

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

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto / intervalo de ebulição: 320 °C

Ponto de inflamação: 200 °C

Taxa de evaporação: N.A./N.A.

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

Limite inferior de explosão: N.D./N.A.

Limite de explosão superior: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Densidade de vapor: N.A./N.A.

Densidade relativa: 0,85

Solubilidade: N.D./N.A.

Solubilidade em gordura: N.D./N.A.

Solubilidade em água: N.D./N.A.

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

Temperatura de autoignição: N.A./N.A.

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

Viscosidade: N.D./N.A.

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

Propriedades oxidantes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não disponível / Não aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações:

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

Twinkle: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

% De sólidos: 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3

Versão 1

Data de emissão: 28/12/2015

Página 7 de 11

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

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 inconclusivos para classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

ATE (Dérmico) = 194,175 mg / kg

ATE (oral) = 64.725 mg / kg

b) corrosão ou irritação da pele;

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

c) lesões oculares graves 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 de órgão-alvo específico (STOT) - exposição única;

Dados inconclusivos para classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3**

Versão 1

Data de emissão: 28/12/2015

Página 8 de 11

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

12.3 Potencial de Bioacumulação.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias 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.

Nenhuma informação está disponível sobre mobilidade no solo.

O produto não deve entrar em esgotos ou cursos de água.

Evite 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 o derrame em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Diretiva 2008/98 / CE sobre gestão de resíduos.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3**

Versão 1

Data de emissão: 28/12/2015

Página 9 de 11

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

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

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro 2009, sobre substâncias que destroem a camada de ozônio.

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:

Nombre	
difenilamina N. CAS: 122-39-4 N. CE: 204-539-4	
Anexo I parte 1 - Subcategoria	Limitação
Pesticidas do grupo dos produtos fitossanitários	Proibido
Anexo I parte 2 - Categoria	Limitação
Pesticida	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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3

Versão 1

Data de emissão: 28/12/2015

Página 10 de 11

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Data de impressão: 27/11/2020

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

Aquatic Chronic 3: efeitos crônicos no ambiente aquático, categoria 3

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:

- Eliminação das recomendações de prudência / advertências de perigo / pictogramas / palavra-sinal (SECÇÃO 2.2).

- Modificação da classificação ADR / IMDG / ICAO / IATA / RID (SECÇÃO 14).

- Alterações legislativas nacionais (SECÇÃO 15.1).

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%.

LD50: 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.concepts/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH SYNT
5W40 C3**

Versão 1 **Data de emissão: 28/12/2015**

Versão 7 (substitui a versão 6)

Data de revisão: 17/08/2020

Página 11 de 11

Data de impressão: 27/11/2020

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas 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 registro, 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 nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para finalidades diferentes das especificadas, sem primeiro ter uma instrução escrita sobre seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.