

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 1 de 9

Data de impressão: 14-07-2021

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

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: EMBLEM TECH TDI 15W40

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

LUBRIFICANTE DE MOTOR

#### Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.



**AKKOIL**  
LUBRICANTS & ADDITIVES  
[www.akkoil.com](http://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.

### 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.

Advertências de perigo adicional: EUH210      Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 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 TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 2 de 9

Data de impressão: 14-07-2021

| Identificadores | Nome                                     | Concentração | (*)Classificação - Regulamento 1272/2008 |                                     |
|-----------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
|                 |                                          |              | Classificação                            | Limites de concentração específicos |
|                 | POLYOLEFIN POLYAMINE SUCCINIMIDE, POLYOL | 1 - 24.99 %  | Aquatic Chronic 4, H413                  | -                                   |

(\*)O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

**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

## **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

**Versão 8 (substitui a versão 7)**

**Data de revisão: 20/06/2020**

**Página 3 de 9**

**Data de impressão: 14/07/2021**

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.

## **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 exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos.

Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 25° C, num local seco e bem ventilado.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 4 de 9

Data de impressão: 14/07/2021

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

**7.3 Utilizações finais específicas.**

Não disponível.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.****8.1 Parâmetros de controlo.**

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

**8.2 Controlo da exposição.****Medidas de ordem técnica:**

|                               |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concentração:</b>          | 100 %                                                                                                                                                                              |
| <b>Usos:</b>                  | LUBRIFICANTE DE MOTOR                                                                                                                                                              |
| <b>Proteção respiratória:</b> | Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.                                                                 |
| <b>Proteção das mãos:</b>     | Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.                                                                             |
| <b>Proteção dos olhos:</b>    | Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.                                                                             |
| <b>Proteção da pele:</b>      |                                                                                                                                                                                    |
| <b>EPI:</b>                   | Calçado de trabalho                                                                                                                                                                |
| <b>Características:</b>       | Marcação «CE» Categoria II.                                                                                                                                                        |
| <b>Normas CEN:</b>            | Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                 |
| <b>Manutenção:</b>            | Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa. |
| <b>Observações:</b>           | O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes           |

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.**

Aspecto: Líquido

Cor: AMARELO

Odor: CARACTERISTICO

Limiar olfactivo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 5 de 9

Data de impressão: 14/07/2021

Ponto de fusão: N.D./N.A.

Ponto de Ebulição: N.D./N.A.

Ponto de inflamação: >220 °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: 0.87-0.89

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Coeficiente 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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 6 de 9

Data de impressão: 14/07/2021

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto. O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a remoção de óleo da pele, levando a dermatite de contato não alérgica e a absorção do produto através da pele. Salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

**a) Toxicidade aguda;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**b) Corrosão/irritação cutânea;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**c) Lesões oculares graves/irritação ocular;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**d) Sensibilização respiratória ou cutânea;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**e) Mutagenicidade em células germinativas;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**f) Carcinogenicidade;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**g) Toxicidade reprodutiva;**

Dados não inclusivos para a classificação.

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

Dados não inclusivos para a classificação.

**i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;**

Dados não inclusivos para a classificação.

**j) Perigo de aspiração.**

Dados não inclusivos para a classificação.

**11.2 Informações sobre outros perigos.**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

**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.**

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

**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.

## **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

Versão 8 (substitui a versão 7)

Data de revisão: 20/06/2020

Página 7 de 9

Data de impressão: 14/07/2021

### **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.**

#### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos.**

Não é permitido o vertido 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 Directiva 2008/98/CE relativas à gestão de resíduos, DL 73/2011 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER).

### **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 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 de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

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

O produto está afetado pelo DL 147/2008, de 29 de julho (responsabilidade por danos ambientais).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40****Versão 8 (substitui a versão 7)****Data de revisão: 20/06/2020****Página 8 de 9****Data de impressão: 14/07/2021**

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

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

**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 no epígrafe 3:

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Códigos de classificação:

Aquatic Chronic 4 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 4

Modificações em relação à versão anterior:

- Mudanças na informação do fornecedor (SECÇÃO 1.3).
- Eliminação de recomendações de prudência/advertências de perigo/pictogramas/palavra-sinal (SECÇÃO 2.2).
- Modificação nos valores das propriedades físico-químicas (SECÇÃO 9).
- Modificação da classificação ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECÇÃO 14).

**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.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

CEN: Comité Europeu de Normalização.

EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

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

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.





## **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**EMBLEM TECH TDI 15W40**

**Versão 8 (substitui a versão 7)**

**Data de revisão: 20/06/2020**

**Página 9 de 9**

**Data de impressão: 14/07/2021**

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.