

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## STOP RADIATOR LEAKS

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 Stop Radiator Leaks

**Código do produto:** Stop Radiator Leaks

**Tipo de produto:** Aditivos

**Grupo de produtos:** Produto comercial

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

Aditivos.

**Concentração em uso:** Sem dados disponíveis

#### 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. 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]

<b>Físico:</b>	Não classificado A classificação é baseada em dados de teste.
<b>Saúde:</b>	Não classificado Classificação com base no método de cálculo.
<b>Ambiente:</b>	Não classificado Classificação com base no método de cálculo.
<b>Outros perigos:</b>	Contém: 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona Pode provocar uma reação alérgica.
<b>Outros perigos:</b>	Não classificado

#### 2.2 Elementos do rótulo.

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008.

Nenhuma

**Declaração de precaução:** P102: Manter fora do alcance das crianças.  
P280: Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
P501-2: Descarte o conteúdo / recipiente em um ponto de coleta de lixo autorizado.

**Informações suplementares sobre os perigos:** Contém:  
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona Pode produzir uma reação alérgica.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**STOP RADIATOR LEAKS**

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.**

Sem informação disponível.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.**

**3.1 Substâncias.**

Não aplicável.

**3.1 Misturas.**

Ingrediente perigoso	Número de registro	CAS-nr.	EC-nr	w/w%	Classe e categoria de perigo	Declaração de perigo	Notas
hidróxido de potássio; potassa cáustica	01-2119487136-33	1310-58-3	215-181-3	<0.5	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H290,H302,H314	B
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona	-	2634-33-5	220-120-9	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X
Notas explicativas							
B: substância com limite de exposição no local de trabalho estabelecido nacionalmente							
X: SCL (limite de concentração específico) de acordo com o art.10 do Regulamento CLP nº 1272/2008							

Frases de explicação: 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 os olhos**

Se a substância entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com bastante água por vários minutos

**Contacto com a pele**

Lave com água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

**Ingestão**

Se ingerido, não induza o vômito. Procure orientação médica.

**Inalação**

Rspire ar puro, mantenha-se aquecido e em repouso. Procure atendimento médico se ocorrerem efeitos adversos.

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

**Contacto com a pele**

## **FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

## **STOP RADIATOR LEAKS**

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

Pode produzir uma reação alérgica. Pode causar irritação.

**Sintomas:** vermelhidão e dor.

### **Contacto com os olhos**

Pode causar irritação.

**Sintomas:** vermelhidão e dor.

### **Ingestão**

Pode causar distúrbios gastrointestinais.

### **Inalação**

A inalação de vapores de solvente pode causar náuseas, dores de cabeça e tonturas.

### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.**

#### **Conselho geral:**

Se não se sentir bem, procure orientação médica (mostre o rótulo sempre que possível). Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

## **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.**

### **5.1 Meios de extinção.**

#### **Meios de extinção adequados**

Espuma. Dióxido de carbono. Pó seco.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Forma produtos de decomposição perigosos CO, CO2.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**

Mantenha o (s) recipiente (s) exposto (s) ao ar, pulverizando com água.

Em caso de incêndio, não respire os fumos.

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

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

Desligue todas as fontes de ignição. Assegure a ventilação adequada. Use roupas de proteção adequadas, incluindo proteção para os olhos / rosto.

### **6.2 Precauções a nível ambiental.**

Não permitir a libertação para esgotos ou águas públicas. Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informe imediatamente as autoridades competentes

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Recolher o líquido derramado com material absorvente.

### **6.4 Remissão para outras secções.**

Para obter mais informações, consulte a secção 8 .

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**STOP RADIATOR LEAKS**

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

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro.**

Use apenas em áreas bem ventiladas. Evite o contato com a pele e os olhos. Lave-se bem após o uso.  
Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Conservar em local fresco, seco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças.

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

Aditivos

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.**

**8.1 Parâmetros de controle**

Ingrediente perigosos	CAS-nr.	método	
<b>Limites de exposição estabelecidos nacionalmente, Reino Unido</b>			
hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Parâmetros de exposição:**

<b>Procedimentos de controle:</b>	Garanta a ventilação adequada
<b>Proteção pessoal :</b>	Tome precauções para evitar o contato com a pele e os olhos ao manusear o produto. É uma boa prática usar luvas e fornecer ventilação adequada sempre que usar o produto. Em todos os casos, manuseie e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
<b>Inhalation:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.
Proteção respiratória recomendada:	Respirador purificador de ar equipado com cartucho de gás / vapor orgânico (tipo A)
<b>Mãos e pele:</b>	Se manuseado corretamente, a exposição da pele será acidental. Nesse caso, o uso de luvas descartáveis deve ser suficiente, desde que sejam trocadas imediatamente após a ocorrência de respingos ou derramamentos. Se o contato intencional for esperado, luvas reutilizáveis devem ser usadas por um tempo maior do que a duração total do uso do produto.
Luvas recomendadas	Nitrilo
<b>Olhos</b>	Use óculos de segurança de acordo com EN 166.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## STOP RADIATOR LEAKS

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.

Aparência e estado físico: Líquido.

Cor: castanha

Odor: Odor característico.

pH: 6 - 8

Ponto / intervalo de ebulição: > 100 ° C

Ponto de inflamação: nenhum

Taxa de evaporação: Não disponível.

Limites de explosão: limite superior:

Não disponível. limite inferior:

Não disponível. Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,025 g / cm<sup>3</sup> (@ 20 ° C).

Solubilidade em água: Solúvel em água

Auto-inflamabilidade: > 200 ° C

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

#### 10.1 Reatividade.

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

#### 10.2 Estabilidade química.

Estável.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.

#### 10.4 Condições a evitar.

Evite sobreaquecimento.

#### 10.5 Materiais incompatíveis.

Agente oxidante forte.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

CO, CO<sub>2</sub>

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

**Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Corrosão / irritação cutânea:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Lesões oculares graves / irritação ocular:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Mutagenicidade em células germinativas:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## STOP RADIATOR LEAKS

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

**Toxicidade para a reprodução:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**STOT-exposição única:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**STOT exposição repetida:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Perigo de aspiração:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

### Informações sobre vias de exposição prováveis:

**Inalação:** A inalação dos vapores do solvente pode causar náuseas, dores de cabeça e tonturas.

**Ingestão:** Pode causar distúrbios gastrointestinais.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação.  
Pode produzir uma reação alérgica.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação.

### Dados toxicológicos:

Ingrediente perigosos	CAS-nr.	método	
hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	LD50 oral rato	333 mg/kg

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidade.

Sem dados adicionais disponíveis.

### Dados ecotoxicológicos:

Ingrediente perigosos	CAS-nr.	método	
hidróxido de potássio; potassa cáustica	1310-58-3	LC50 peixe	80 mg/l

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Sem dados adicionais disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

Sem dados adicionais disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo:

Solúvel na água.

### 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)

## STOP RADIATOR LEAKS

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.

##### Produto:

Este material e sua embalagem devem ser descartados de forma segura. Não descarte em ralos ou no meio ambiente, descarte num ponto de recolha de lixo autorizado.

##### Regulamentações nacionais:

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 UN.

Não classificado como perigoso para transporte.

##### 14.2 Designação oficial de transporte da NU.

Não aplicável.

##### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe: Não aplicável.

ADR / RID Código de classificação: Não aplicável.

##### 14.4 Grupo de embalagem.

Não se aplica.

##### 14.5 Perigos para o ambiente.

ADR / RID - Ambientalmente perigoso: Não

IMDG - Poluente marinho: Não

IATA / ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

##### 14.6 Precauções especiais para o utilizador.

ADR / RID - Código do túnel: Não aplicável.

IMDG - Ems: Não aplicável.

IATA / ICAO - PAX: Não aplicável.

IATA / ICAO - CAO: Não aplicável.

##### 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## STOP RADIATOR LEAKS

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 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

A Ficha de Dados de Segurança é feita de acordo com os atuais requisitos europeus.

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

#### 15.2 Avaliação da segurança química.

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

#### \* Explicação das frases de perigo:

**H290:** Pode ser corrosivo para os metais.

**H302:** Nocivo por ingestão.

**H314:** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**H315:** Causa irritação à pele.

**H317:** Pode causar uma reação alérgica na pele.

**H318:** Provoca lesões oculares graves.

**H400:** Muito tóxico para a vida aquática.

**Revisões:** 8.2. Controles de exposição

#### Siglas e sinónimos:

**TWA** = tempo médio de peso

**STEL** = limite de tempo curto de exposição

**VOC** = compostos orgânicos voláteis

**PBT** = persistente bioacumulativo tóxico v

**PvB** = muito persistente muito bioacumulativo

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.