

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10
Data de impressão: 16-12-2020

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

1.1 Identificador do produto.

Nome comercial: Akkoil R- Cleaner
Código do produto: R- Cleaner
Tipo de produto: Mistura
Grupo de produtos: Produto de limpeza

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoria de uso principal: Uso industrial

1.2.2. Usos desaconselhados

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]

Corrosivo para metais

Corrosão / irritação cutânea, Categoria 2

Lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria 2

Texto completo das declarações H:

Não classificado

H315

H319

H373

Consulte a seção 16

Efeitos adversos físico-químicos, à saúde humana e ao meio ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

2.2 Elementos do rótulo.

Pictograma de perigo:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10

Data de impressão: 16-12-2020

	GHS07	GHS08
Palavra-sinal (CLP)	:Aviso	
Contém	:etanodiol; etilenoglicol	
Declarações de perigo (CLP)	:H315 - Causa irritação na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H373 - Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.	
Declarações de precaução (CLP)	:P260 - Não respirar vapores, spray, poeira. P280 - Use proteção ocular, proteção facial. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave antes de voltar a usar.	

2.3 Outros perigos.

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
etanodiol; etilenoglicol	(CAS-No.) 107-21-1 (EC-No.) 203-473-3 (Número de índice CE) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-28	5 – 15	Tox. Aguda 4 (oral), H302 STOT RE 2, H373
Hidróxido de potássio	(CAS-No.) 1310-58-3 (EC-No.) 215-181-3 (REACH-no) 01-2119487136-33	< 5	Met. Corr. 1, H290 Tox. Aguda 4 (oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Etoxilato de oleilamina	(CAS-No.) 26635-93-8 (EC-No.) 500-048-7	< 5	Tox. Aguda 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo das declarações H: consulte a seção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Primeiros socorros gerais

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico.

Contacto com a pele

Remova a roupa contaminada, enxágue a pele com bastante água e se necessário consulte um médico.

Contacto com os olhos

Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca. Retirar as lentes de contacto se as tiver.

Se necessário consulte um médico.

Ingestão

Ligue para um centro de intoxicação ou um médico se não se sentir bem. Não induza o vômito. Enxaguar a boca.

Inalação

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

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

Contacto com a pele

Queimaduras. Dor. Vermelhidão.

Contacto com os olhos

Dor. Vermelhidão. Visão embaçada.

Ingestão

Falta de ar, vômitos, bolhas nos lábios e língua, dor em queimação na boca e garganta, garganta e estômago.

Inalação

Inconsciência. Tontura. Dor de cabeça. Náusea. Sonolência.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados

Jato de água, pó, espuma, CO₂.

Meios de extinção inadequados

Nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio

Nenhum.

Risco de explosão

Nenhum.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Medidas de precaução contra incêndio

Não são necessárias precauções especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10

Data de impressão: 16-12-2020

Instruções de combate a incêndio

Não são necessárias instruções específicas de combate a incêndios.

Proteção durante o combate a incêndios

Não são necessárias medidas específicas.

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

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

Medidas gerais

Não toque no material derramado. Remova roupas e sapatos contaminados. Não respire o vapor. Não respire os vapores. Não respire o spray.

6.1.1. Para pessoal não emergencial

Nenhuma informação adicional disponível.

6.1.2. Para equipas de emergência

Nenhuma informação adicional disponível.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Evitar a libertação para esgostos e águas públicas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Métodos para limpeza

Recolher o líquido derramado com material absorvente.

6.4 Referência 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

Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado, longe de aquecer.

Materiais de embalagem

Materiais de embalagem adequados Plástico.

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

Produto de limpeza.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controle

R Flush	
Bélgica - Limites de exposição ocupacional	
Valor limite (mg / m ³)	Segue-se uma lista resumida dos componentes perigosos mencionados no parágrafo 3, cujo valor TLV é conhecido: 52 mg / m ³ etanodiol, etilenoglicol 2 mg / m ³ hidróxido de potássio

Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	
Bélgica - Limites de exposição ocupacional	
Valor limite (mg / m ³)	Aqui segue uma lista resumida dos componentes perigosos mencionados no parágrafo 3, dos quais o valor TLV é conhecido: /

8.2 Controlos de exposição:

Equipamento de proteção pessoal:

Luvas. Óculos de segurança. Roupa de proteção.

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	Luvas de borracha nitrílica. Tempo de ruptura:> 480 min, (EN 374). Espessura da camada: 0,35 mm. Lave sempre as mãos após manusear o produto.	
Proteção Olhos	Óculos de segurança. Proteção para o rosto.	
Outras proteções	Roupa impermeável.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10
Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor a amarelo.

Odor: Característica.

Limiar de odor: Sem dados disponíveis

pH: 11 a 20° C

solução de pH: /

Taxa de evaporação relativa (butilacetato = 1): 0,3

Ponto de fusão: 0° C

Ponto de congelamento: Sem dados disponíveis

Ponto de ebulição: 100° C

Ponto de inflamação: /

Temperatura de autoignição: 230° C

temperatura de decomposição: /

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Pressão de vapor: 2332 Pa a 20° C.

Densidade relativa do vapor a 20° C: Sem dados disponíveis

Densidade relativa: Sem dados disponíveis

Densidade: 1,05 kg / l @ 20° C

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol / água (Log Pow): Sem dados disponíveis

Viscosidade, cinemática: 1 mm² / s @ 20° C

Viscosidade, dinâmica: 1 mPa · s @ 20° C

Propriedades explosivas: Não aplicável.

Propriedades oxidantes: Não aplicável.

Limite explosivo inferior (LEL): /

Limite explosivo superior (UEL): /

9.2 Outras informações de segurança:

Conteúdo de VOC: 0%

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

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.

Mantenha afastado de ácidos (fortes).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10
Data de impressão: 16-12-2020

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Toxicidade aguda (oral): Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica): Não classificado
Toxicidade aguda (inalação): Não classificado.

R Flush	
LD50 oral rato	/
LD50 Rato dérmico	/

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)	
LD50 oral rato	7712 mg/kg
LD50 Rato dérmico	≥ 5000 mg/kg

Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	
LD50 oral rato	530 mg/kg

Hidróxido de potássio	
LD50 Rato dérmico	≥ 5000 mg/kg
LC50 Rato inalação	≥ 50 mg/l/4h

Corrosão / irritação da pele: Causa irritação na pele.
pH: 11 @ 20° C

Lesões oculares graves / irritação: Causa séria irritação nos olhos.
pH: 11 @ 20 ° C

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxidade reprodutiva: Não classificado

STOT-exposição única: Não classificado

Exposição repetida de STOT: Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Risco de aspiração: Não classificado

R Flush	
Viscosidade, cinemática	1 mm ² /s @ 20°C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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 10

Data de impressão: 16-12-2020

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade:

Ecologia - geral:	Sem dados disponíveis.
Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo):	Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (crónico):	Não classificado

etanodiol; etilenoglicol	
LC50 peixe 1	72860 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h)

Etoxilato de oleilamina	
LC50 peixe 1	0,88 mg / l (Brachydario rerio)
EC50 Daphnia 1	Sem dados disponíveis
EC50 72h algas (1)	Sem dados disponíveis
NOEC (crónico)	0,58 mg / l (Brachydanio rerio)

12.2 Persistência e degradabilidade:

R Flush	
Persistência e degradabilidade	O (s) surfactante (s) contido (s) nesta preparação está (m) em conformidade com os critérios de biodegradabilidade conforme estabelecido no Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Os dados que suportam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a estes, a seu pedido directo ou a pedido de um fabricante de detergentes.

12.3 Potencial bioacumulativo:

Sem dados adicionais disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo:

R Flush	
Ecologia - solo	WGK 1. Completamente solúvel em água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Componente	
etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)	PBT: não relevante - não é necessário registo vPvB: não relevante - nenhum registo necessário
Etoxilato de oleilamina (26635-93-8)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

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

Página 9 de 10
Data de impressão: 16-12-2020

12.6 Outros efeitos adversos:

Sem dados adicionais disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Legislação regional (resíduos):

Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais.

Métodos de tratamento de resíduos:

Caso o produto não diluído seja derramado acidentalmente, neutralize a pH 7.

Recomendações de descarte de produto / embalagem:

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

De acordo com ADR

14.1 Número UN.

UN-No. (ADR): Não se aplica.

14.2 Designação oficial de transporte da NU.

Nome de envio adequado (ADR): Não submetido ao ADR.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

ADR

Classe (s) de perigo de transporte (ADR): Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem (ADR) :Não se aplica.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não se aplica.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Nenhuma informação suplementar disponível.

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC.

Não se aplica.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

15.1.1 Regulamentos - UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém nenhuma substância na lista de candidatos REACH

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

AKKOIL R-CLEANER

Versão 1.2 Data de emissão: 17-5-2018

Página 10 de 10

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

Data de impressão: 16-12-2020

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes

Conteúdo de VOC: 0%

15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

15.2 Avaliação da segurança química.

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das declarações H e EUH:

Tox. Aguda 4 (oral):	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1:	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Eye Dam. 1:	Lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria 1
Eye Irrit. 2:	Lesões oculares graves / irritação ocular, Categoria 2
Conheceu. Corr. 1:	Corrosivo para metais, Categoria 1
Skin Corr. 1A:	Corrosão / irritação cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B:	Corrosão / irritação cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2:	Corrosão / irritação cutânea, Categoria 2
STOT RE 2:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria 2
H290:	Pode ser corrosivo para os metais.
H302:	Perigoso se ingerido.
H314:	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315:	Causa irritação na pele.
H318:	Causa sérios danos aos olhos.
H319:	Causa séria irritação nos olhos.
H373:	Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400:	Muito tóxico para a vida aquática.

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.