

MSDS simalube SL10

Alutac 662 FM

Dear simalube Customer,

EN

We hereby confirm that the automatic lubricators simalube and simalube multipoint with the designation SL10 are filled with Axel Alutac 662 FM lubricant. The Material Safety Data Sheet (MSDS) for this lubricant is provided on the following pages. Please visit www.simatec.com for further technical data regarding this lubricant and simatec automatic lubricators.

Werter simalube Kunde

DE

Wir bestätigen hiermit, dass die automatischen Schmierstoffspender simalube und simalube multipoint, mit der Bezeichnung SL10, mit dem Schmierstoff Axel Alutac 662 FM befüllt sind. Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Schmierstoff finden Sie auf den folgenden Seiten. Technische Daten zum Schmierstoff und den automatischen Schmierstoffspendern simalube finden Sie unter: www.simatec.com

Cher client simalube

FR

Nous certifions que les graisseurs automatiques simalube et simalube multipoint appelés SL10 sont remplis avec le lubrifiant Axel Alutac 662 FM. La fiche de données de sécurité de ce lubrifiant peut être trouvé dans les pages suivantes. Concernant les données techniques du lubrifiant tout comme les graisseurs automatiques simalube, vous allez trouver ces détails sous le lien suivant : www.simatec.com

Estimado cliente de simalube

ES

Por la presente certificamos que los lubricadores automáticos simalube y simalube multipoint con la designación SL10, están rellenos con el lubricante Axel Alutac 662 FM. La ficha de datos de seguridad de este lubricante Usted pueden encontrar en las siguientes páginas. Para especificaciones técnicas del lubricante y de los lubricadores automáticos simalube ver: www.simatec.com

Caro cliente simalube

IT

Con la presente confermiamo che i lubrificatori automatici simalube e simalube multipoint con la designazione SL10 sono riempiti con lubrificante Axel Alutac 662 FM. La scheda dati di sicurezza per questo lubrificante é riportato sulle seguenti pagine. I dati tecnici del lubrificante e dei lubrificatori automatici sono disponibili sul sito: www.simatec.com

29.08.2017 / simatec ag, Wangen a. Aare, Switzerland

Alutac 662 FM

Data da revisão 29-ago-2017

Data de Substituição 16-jan-2015

Versão 1.02

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Alutac 662 FM

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

Utilização recomendada Graxa lubrificante exclusiva para uso industrial

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Axel France SAS
30 Rue de Pied de Fond
Z.I. St Liguairé
CS 98821
79028 Niort Cedex
França
Telefone: +33 549 77 13 71

Para mais informações, contacte

info@axelch.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +46 (0) 303 332500 durante o horário comercial

Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008

Europa	112
França	ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

Símbolos/Pictogramas Nenhum

Palavra-sinal Nenhum

2.3. Outros perigos

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Misturas

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS]

COMENTÁRIOS DE COMPOSIÇÃO

This product is a aluminiumthickened lubricating grease based on polyalphaolefins with additives.

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Deslocar para o ar fresco em caso de inalação acidental de vapores.
Contacto com a pele	Lavar com sabonete e água.
Contacto com os olhos	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Sintomas Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar CO2, pó químico seco ou espuma.

Meios inadequados de extinção

Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. O incêndio pode produzir gases irritantes e/ou tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais

Extremamente escorregadio quando derramado. Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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

Absorva com areia ou outro material absorvente não-combustível e coloque em recipientes para posterior encaminhamento.

6.4. Remissão para outras secções**Outras informações**

Consultar a secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendações sobre manuseamento seguro**

Extremamente escorregadio quando derramado.

Considerações gerais em matéria de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele.

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

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Conservar a uma temperatura que não exceda 45°C.

Manter afastado do calor, faísca e chama aberta.

7.3. Utilizações finais específicas**Métodos de gestão de riscos**

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

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

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Nenhuma em condições de processamento normal.

Equipamento de proteção individual

**Proteção das mãos**
Proteção Ocular/facial
Proteção do corpo
Proteção respiratória

Utilizar luvas de proteção de borracha nitrílica. $\geq 0,38$ mm de espessura - tempo de ruptura >480 minutos. Espessura de 0,1 mm - protecção contra salpicos. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas. Conformar EN 374-2 e EN 347-3.

Evitar o contacto com os olhos.

Vestuário de protecção adequado.

Nenhuma em condições de processamento normal. Em caso de exposição a névoas, pulverizações ou aerossóis, utilizar protecção respiratória individual e vestuário de protecção adequados.

Considerações gerais em matéria de Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. higiene

Controlo da exposição ambiental Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Semi-sólido
Aspeto	Alise
Cor	branco
Limiar olfativo	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH		Não existe informação disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação		Não existe informação disponível
Ponto/intervalo de ebulição		Não aplicável
Ponto de inflamação	> 150 °C / > 302 °F	Baseado no óleo.
Taxa de evaporação		Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)		Não existe informação disponível
Limites de inflamabilidade no ar		Não existe informação disponível
Pressão de vapor		Não aplicável
Densidade de Vapor		Não aplicável
Gravidade específica		Não existe informação disponível
Solubilidade(s)		Não existe informação disponível
Coefficiente de Partição (n-octanol/água)		Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição		Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática		Não existe informação disponível
Viscosidade dinâmica		Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Densidade	< 1000 kg/m ³ @ 25 °C / 77 °F
------------------	--

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Estável.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma em condições de processamento normal.

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

Toxicidade aguda	Não perigosos com base nos dados do componente.
Corrosão/irritação cutânea	Não perigosos com base nos dados do componente.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não perigosos com base nos dados do componente.
Sensibilização	Não perigosos com base nos dados do componente.
Mutagenicidade em células germinativas	Não perigosos com base nos dados do componente.
Carcinogenicidade	Não perigosos com base nos dados do componente.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não perigosos com base nos dados do componente.
STOT-exposição única	Não perigosos com base nos dados do componente.
STOT-exposição repetida	Não perigosos com base nos dados do componente.
Perigo de aspiração	Não perigosos com base nos dados do componente.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

DL50 oral	5019 mg/kg
DL50 cutânea	2555 mg/kg
Névoa	9,3 mg/l

Informações sobre o Produto

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

Inalação A inalação de vaporização de óleo pode causar irritação, dores de cabeça, mal-estar e

	incómodo respiratório.
Contacto com os olhos	Não se prevê que cause irritação ocular.
Contacto com a pele	O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Ingestão	Mal-estar (vaga sensação de desconforto).

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade	Não considerado perigoso para o ambiente. Descargas ocasionais de maior dimensão ou descargas menosfrequentemente repetidas podem efeitos prejudiciais ou perturbar o ambiente.
----------------------	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

O MATERIAL NÃO É BIOACUMULÁVEL.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Após libertação/emissão, adsorve no solo.

Mobilidade

Insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor
Embalagem contaminada	Eliminar de acordo com os regulamentos europeus, nacionais e locais.
Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV	13 08 99*

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não regulado de acordo com ADR / RID, IMDG, IATA.

14.1. Número ONU

Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não existe informação disponível

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Classe de perigo para a água (WGK) Ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
PICCS	-
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
AICS	Conforme
KECL	Conforme
NZIoC	Conforme

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá
PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECS - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes
AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul
NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]
CE Comissão Europeia
CEE Comunidade Económica Europeia
EUH statement = CLP-specific Hazard statement
GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA International Air Transport Association
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects
REACH Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
WGK Wassergefährdungsklasse

Data da revisão 29-ago-2017

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas, 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16.

Esta ficha de dados de segurança do material está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006

Fim da Ficha de Dados de Segurança