

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Data de Emissão 05-ago-2016

Data de Revisão 13-abr-2017

Número da Revisão 2

EGHS / português do Brasil (Brazilian Portuguese)

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto AutoMet Lapping Oil

Código(s) do produto 60-3250-006, 60-3250-128

Número da FISPQ/FDS 1341520_E

Nome químico

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

Uso Recomendado Laboratory Use Only.

Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricação ITW Test & Measurement GmbH

Endereço do fabricante Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Número de telefone +49 (0) 711 4904690-0

Endereço de e-mail lab.eu@buehler.com

1.4. Número de telefone de emergência

Global Access Code: 334545

Europe: +1 760 476 3961

Americas: +1 760 476 3962

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

Asia Pacific: +1 760 476 3960

UK: +44 8 08 189 0979

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura**Regulamentação (CE) Nº
1272/2008**

Carcinogenicidade	Categoria 1B - (H350)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementos do rótulo**Palavra de sinalização****Perigo****Declarações de Perigo**

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H350 - Pode provocar câncer

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução - Anexo E (informativo) ABNT NBR 14725-2:2009 versão 26.01.2010

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P331 - NÃO provoque vômito

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

2.3. Outros riscos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Não se aplica.

3.2 Misturas

Nome químico	N o CE	CAS No	Weight-%	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Petroleum distillates,	265-148-2	64742-46-7	50 - 100%	Carc. 1B (H350)	

hydrotreated middle					
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	-	64742-54-7	0 - 50%	Carc. 1B (H350)	
Methyl oleate	-	112-62-9	0 - 10%	Sem dados disponíveis	

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

Este produto não contém substâncias candidatas de interesse muito alto em concentrações $\geq 0,1\%$ (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Artigo 59)

Nome químico	CAS No	Substâncias candidatas SVHC
Petroleum distillates, hydrotreated middle	64742-46-7	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	-
Methyl oleate	112-62-9	-

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
Contato com a pele	Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
Contato com os olhos	Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água.

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

Sintomas	Nenhuma informação disponível.
-----------------	--------------------------------

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar de forma sintomática.
-------------------------	------------------------------

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
------------------------------------	--

Meios adequados de extinção:	Nenhuma informação disponível.
-------------------------------------	--------------------------------

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos decorrentes de produto químico

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções pessoais	Verifique se a ventilação é adequada.
Outras Informações	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
Para o pessoal do serviço de emergência	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções ambientais	Não deve ser liberado no meio ambiente. Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.
------------------------------	---

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
Métodos para limpeza	Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

6.4. Remissão para outras seções

Referência a outras seções	Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.
-----------------------------------	--

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para manuseio seguro	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.
Considerações gerais sobre higiene	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado.
---------------------------------	---

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM)	As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.
---	--

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição	Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material
-----------------------------	--

perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL) Nenhuma informação disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Nenhuma informação disponível

8.2. Controle de exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/ facial Estanquicidade óculos de segurança.

Proteção Manual Usar luvas adequadas.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Verde
Odor	Oleoso
Cor	Nenhuma informação disponível
Odor Threshold	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	No data available	
Ponto de fusão / solidificação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de Fulgor	128.889 C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.842	
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC Content (%)	Nenhuma informação disponível
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas Nenhum sob processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum, em condições normais de uso.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral) 7,400.00 mg/kg

Toxicidade aguda desconhecida

- 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 40 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	> 15 g/kg (Rat)	-	-
Methyl oleate	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Nenhuma informação disponível.

Irritação/danos graves aos olhos Nenhuma informação disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Contém um carcinogênico conhecido ou suspeito.

A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno

Nome químico	UE - Anexo VI Carcinógenos
Petroleum distillates, hydrotreated middle	Carc. 1B
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	Carc. 1B

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para microorganismos	Daphnia magna (pulga d'água)
Petroleum distillates, hydrotreated middle	-	96h LC50: = 35 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: > 10000 mg/L (Pimephales promelas)	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	-	96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: > 1000 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT e vPvB Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Avaliação de PBT e vPvB
Petroleum distillates, hydrotreated middle	Não se aplica
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	Não se aplica

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Nenhuma informação disponível.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	Not Regulated
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Poluente marinho	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

RID	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

ADR	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

IATA	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NON REGULATED
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	Not Regulated
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Poluente marinho	Não se aplica

14.6 Disposições especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

RID	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

ADR	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NÃO REGULAMENTADO
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

IATA	NÃO REGULAMENTADO
14.1 N o ONU	NÃO REGULAMENTADO
14.2 Nome de expedição adequado	NON REGULATED
14.3 Classificação de Perigo	NÃO REGULAMENTADO
14.4 Grupo de Embalagem	NÃO REGULAMENTADO
14.5 Perigo ambiental	Não se aplica
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Classificação de Perigo da Água (WGK) levemente perigoso para água (WGK 1)

União Europeia

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho .

Autorizações e/ou restrições sobre o uso:

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nome químico	Substância restrita segundo o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização segundo o Anexo XIV do REACH
Petroleum distillates, hydrotreated middle - 64742-46-7	Use restricted. See item 28.	
Petroleum distillates, hydrotreated	Use restricted. See item 28.	

heavy paraffinic - 64742-54-7

Poluentes orgânicos persistentes

Não se aplica.

Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009

Não se aplica.

Estoques Internacionais

TSCA	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
DSL/NDSL	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
AICS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos
DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão
IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China
KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia
PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação disponível.

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança****Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H350 - Pode provocar câncer se ingerido

Rótulo

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderadaTWA (média ponderada no tempo) pelo tempo (TWA)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	- Designação da Pele

Principais referências na documentação e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Data de Emissão 01-mar-2017

Data de Revisão 13-abr-2017

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Isenção de Responsabilidade
Compostos de cromo (VI).



O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Fim da Ficha de Dados de Segurança