

Ficha de Segurança SILIPREN



Ficha de dados de Segurança 13/10/2022, revisão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: SILIPREN

Código comercial: 08.006

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

Uso recomendado:

Polimento/protecção; Processo semi-automático

Exclusivamente para uso profissional.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) ITALIA- Tel. +39 023285220 - Fax +39 0233501173

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Número de telefone de emergência


Kiter S.r.l. - Tel. +39 023285220 (horário de trabalho)


Centro de informação Antivenenos Tel. 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios da Regulamentação (CE)1272/2008 (CLP):

 Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas ou outras fontes de ignição. Não fumar.

P261 Evitar respirar as vapores.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Ficha de Segurança

SILIPREN

Disposições especiais:

Nenhuma.

Contém:

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol
Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco






SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 80\%$ - $< 90\%$	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	Numero 603-064-00-3 Index: CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH No.: 01-21194574 35-35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos	EC: 919-857-5 REACH No.: 01-21194632 58-33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ficha de Segurança

SILIPREN

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Em caso de incêndio: para extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Ficha de Segurança

SILIPREN

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notas: A4 - Eye and URT irr

Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos

UE - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm

Valores limite de exposição DNEL

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Trabalhador industrial: 369 mg/m³ - Consumidor: 43.9 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador industrial: 553.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador industrial: 183 mg/m³/d - Consumidor: 78 mg/m³/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 33 mg/m³/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos

Trabalhador industrial: 300 mg/kg - Consumidor: 300 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 300 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 900 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1500 mg/m³ - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 100 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 52.3 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 5.2 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 4.59 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 10 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1 mg/l

Alvo: STP - Valor: 100 mg/l

ACETATO DI N-BUTILE - CAS: 123-86-4

Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.981 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Planta de tratamento de águas residuais - Valor: 35.6 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Ficha de Segurança

SILIPREN

Protecção da pele:

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	Incolor	--	--
Cheiro:	Lieve	--	--
Límiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	120 °C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Límite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	35 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	Não solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0,87 kg/L	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.D.	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--

Ficha de Segurança

SILIPREN

Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.D.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Informação toxicológica do produto:
N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 4016 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 MGKGD

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 7000 Ppm - Duração: 6H

Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 9300 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

Ficha de Segurança

SILIPREN

- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 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
- Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
- 1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol - CAS: 107-98-2
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 21100-25900 mg/l - Duração / h: 48
 - Resultado: EC50 - Espécies: Peixes = 20800 mg/l - Duração / h: 96
 - Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l
- Hidrocarbonetos C9-11 n- alcanos, isoalcanos, cíclico, < 2% aromáticos
- a) Toxicidade aquática aguda:
- Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96
 - Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72
 - Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48
 - Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.23 mg/l
- b) Toxicidade aquática crónica:
- Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Notas: 21GG
 - Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 0.131 mg/l - Notas: 28GG
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
- N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração \geq 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos
- Nenhum
-

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
- Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.
-

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
- ADR-Número ONU: 3092
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
- ADR-Nome expedição: 1-METOSSEI-2-PROPANOLO
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
- ADR-Rodoviário: 3
- ADR-Rótulo: 3
- 14.4. Grupo de embalagem

Ficha de Segurança

SILIPREN

- ADR-Grupo Embalagem: III
14.5. Perigos para o ambiente Não
14.6. Precauções especiais para o utilizador Não
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
- Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
- Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
- Regulamento (EU) n. 2020/878
- Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

- Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
- Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Líq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3

Ficha de Segurança

SILIPREN

Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo

Ficha de Segurança

SILIPREN

STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha