



# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Número de referência: 2580  
Data de emissão: 12-05-15 Data da revisão: 02-09-22 Revoga a versão de: 14-10-20 Versão: 4.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : SUMOLUB  
UFI : 3X9G-9ENR-2704-VJ72  
Código do produto : 2580 # 730258R5  
Tipo de produto : Lubrificantes e aditivos

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Distribuidor

SADAPS BARDAHL  
71/8 Avenue Guynemer  
apartado 91049  
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1  
France  
T 03 10 38 38 38  
[industrie@bardahlfrance.com](mailto:industrie@bardahlfrance.com) - [www.bardahlindustrie.com](http://www.bardahlindustrie.com)

##### Fornecedor

SADAPS BARDAHL  
71/8 Avenue Guynemer  
apartado 91049  
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1  
France  
T 03 10 38 38 38  
[industrie@bardahlfrance.com](mailto:industrie@bardahlfrance.com) - [www.bardahlindustrie.com](http://www.bardahlindustrie.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +33 (0)1.45.42.59.59

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

	GHS07	GHS09
Palavra-sinal (CLP)	: Atenção	
Advertências de perigo (CLP)	: H319 - Provoca irritação ocular grave. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Recomendações de prudência (CLP)	: P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular/protecção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.	
Frases EUH	: EUH208 - Contém Amines, C10-14-tert-alkyl. Pode provocar uma reacção alérgica.	
Frases adicionais	: Apenas para uso profissional.	

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters	N.º CAS: 84418-71-3 N.º CE: 282-784-6 N.º REACH: 01-2119979550-30	1-5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C10-14-tert-alkyl	N.º CE: 701-175-2 N.º REACH: 01-2119456798-18	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	N.º CAS: 34140-91-5 N.º CE: 251-846-4 N.º REACH: 01-2119974119-29	<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	N.º CAS: 91648-65-6 N.º CE: 293-927-7 N.º REACH: 01-2119976351-35	<3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	N.º CAS: 1213789-63-9 N.º CE: 627-034-4 N.º REACH: 01-2119473797-19	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
methy1-1H-benzotriazole	N.º CAS: 29385-43-1 N.º CE: 249-596-6 N.º REACH: 01-2119979081-35	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar uma reacção alérgica.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.
--	---

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

Instruções de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.  
Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais ou resíduos sólidos, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Medidas técnicas : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.  
Condições de armazenamento : Armazenar em recipiente fechado. Conservar ao abrigo do gelo.  
Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição.  
Local de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em local bem ventilado.  
Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

**Proteção ocular:**

Óculos de segurança. EN 166

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

Luvras. EN 374

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: límpido.
Cor	: castanho.
Odor	: Não existem dados disponíveis
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 60 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,967 g/cm³ (20°C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 49,6 – 60,6 mm²/s (40°C)

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades combustíveis	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas. Água, humidade. Congelamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
Amines, C10-14-tert-alkyl	
DL50 oral rato	612 mg/kg
DL50 cutânea rato	251 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	1,19 mg/l/4h
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)</b>	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,75 mg/l/4h
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
DL50 oral rato	1689 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
<b>methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>	
DL50 oral	720 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
<b>Amines, C10-14-tert-alkyl</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
<b>Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)</b>	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	300 mg/kg de massa corporal
<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	1 mg/kg de massa corporal
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Não classificado
<b>SUMOLUB</b>	
Viscosidade, cinemática	49,6 – 60,6 mm²/s (40°C)
<b>NYCOBASE 3118</b>	
Viscosidade, cinemática	47 mm²/s (40°C)

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas, (OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Gammarus pulex (OCDE 202)
CE50 - Crustáceos [2]	> 10000 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
NOEC crónico peixes	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l Daphnia magna ( OCDE 211)

#### Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	56 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

CL50 - Peixe [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,5 mg/l
CEr50 algas	0,44 mg/l

#### oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

CL50 - Peixe [1]	1,34 mg/l CL50 96 Horas - Peixe [mg/l]
CE50 - Crustáceos [1]	1,4 mg/l
NOEC (agudo)	993,2 mg/kg

#### 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

CL50 - Peixe [1]	1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	41 mg/l

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

CL50 - Peixe [1]	0,11 mg/l (Fathead Minnow)
CL50 - Peixe [2]	1,3 mg/l (Rainbow Trout)
CE50 - Crustáceos [1]	0,011 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,1 mg/l
CEr50 algas	0,04 mg/l
NOEC crónico algas	0,013 mg/l

#### methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

CL50 - Peixe [1]	55 mg/l Cyprinodon variegatus
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	55 mg/l Arcartia tonsa
CEr50 algas	53 mg/l Skeletonema costatum



# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)

Biodegradação	31 % (28d) (OCDE 301F)
---------------	------------------------

#### Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

Persistência e degradabilidade	(método OCDE 301B).
--------------------------------	---------------------

Biodegradação	45 %
---------------	------

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

Biodegradação	21,8 % OECD 301D
---------------	------------------

#### oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

Biodegradação	61 % 28 dias
---------------	--------------

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biodegradação	66 % OECD 301B
---------------	----------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Amines, C10-14-tert-alkyl

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,9
---	-----

#### oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	70,8
--------------------------------------	------

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	32,91
---	-------

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	500
--------------------------------------	-----

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	4,33 (25°C)
---	-------------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
Indicações suplementares	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.

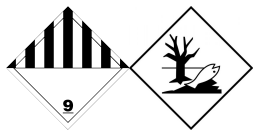



# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<b>Descrição do documento de transporte</b>			
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (CONTÉM : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTÉM : oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) ; Amines, C10-14-tert-alkyl), 9, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

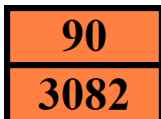
Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP29  
Código-cisterna (ADR) : LGBV  
Veículo para transporte em cisternas : AT  
Categoria de transporte (ADR) : 3  
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12  
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13  
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -  
Código EAC : •3Z

### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Quantidades excluídas (IMDG) : E1  
Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001  
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03  
Instruções para cisternas (IMDG) : T4  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29  
N.º EmS (Fogo) : F-A  
N.º EmS (Derrame) : S-F  
Categoria de carregamento (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964  
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964  
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L  
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Código ERG (IATA) : 9L

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6  
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades excluídas (RID) : E1  
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1  
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29  
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBV

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Categoria de transporte (RID) : 3  
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12  
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31  
Encomendas expresso (RID) : CE8  
Número de identificação de perigo (RID) : 90

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substâncias sujeitas 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.

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

##### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

##### Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»	200	500

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 49	Doenças de pele causadas por aminas alifáticas ou alicíclicas ou por etanolaminas
RG 65	Lesões eczematiformes do mecanismo alérgico

#### Alemanha

Restrições de utilização	: Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
Classe de perigo para a água (WGK)	: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos	: 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol está incluída
Lista SZW de mutagénicos	: 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes está enumerado

#### Dinamarca

Observações relativas à classificação	: As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

#### Suiça

Classe de armazenamento (LK)	: LK 10/12 - Líquidos
------------------------------	-----------------------

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contém Amines, C10-14-tert-alkyl. Pode provocar uma reacção alérgica.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

# SUMOLUB

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.