

# Ficha de Segurança

## SINEPLAST ORIENT

Ficha de dados de Segurança 10/05/2017, revisão 1

---

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: SINEPLAST ORIENT

Código comercial: 42.001

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

Uso recomendado:

Limpeza de pavimentos; Processo manual

Multiusos; Processo manual

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. 808 250 143

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Simbolos:

Nenhuma.

Indicações de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Contém Citronellol #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém Amyl Cinnamal #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém Butylphenyl Methylpropional #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém Geraniol #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém Cinnamyl Alcohol #. Pode provocar uma reacção alérgica

Contém methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Pode provocar uma reacção alérgica

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

Nenhuma.

2.3. Outros perigos

# Ficha de Segurança

## SINEPLAST ORIENT

Substâncias vPvB: Nenhuma. - Substâncias PBT: Nenhuma.

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
>= 5% - < 7%	óleos parafínicos, sulfoclorados, saponificados	CAS: 68188-18-1 EC: 269-144-1 REACH No.: 01-21195175 77-32	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 5% - < 7%	PPG-4- Laureth-5	CAS: 68439-51-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 3%	Phenethyl Alcohol	CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 REACH No.: 01-21199639 21-31	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Tetrasodium EDTA	Numero 607-428-00-2 Index: CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-21194867 62-27	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 0.25% - < 0.5%	2-bifenilol	Numero 604-020-00-6 Index: CAS: 90-43-7 EC: 201-993-5 REACH No.: 01-21195111 83-53	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.25% - < 0.5%	Citronellol #	CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.25% - < 0.5%	Benzophenone	CAS: 119-61-9 EC: 204-337-6	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
>= 0.25% - < 0.5%	Phenoxyethanol	Numero 603-098-00-9 Index: CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH No.: 01-21194889 43-21	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - <	Amyl Cinnamal #	CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

## Ficha de Segurança SINEPLAST ORIENT

0.25%		REACH No.: 01-21199782 88-18	4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Butylphenyl Methylpropional #	CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 REACH No.: 01-21194859 65-18	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.7/2 Repr. 2 H361 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Geraniol #	CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 REACH No.: 01-21195524 30-49	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	2-Methyl-3-(4-isopropyl phenyl)propanal	CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.7/2 Repr. 2 H361 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	Pentyl 2-hydroxybenzoate	CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Cinnamyl Alcohol #	CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

Contêm (Artigo 11º do Regulamento (CE) N. 648/2004):

inferior a 5 %: Tetrasodium EDTA, perfume.

igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %: tensoactivos não iónicos, tensoactivos aniónicos. Phenoxyethanol; Methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone; Citronellol; Amyl Cinnamal; Butylphenyl Methylpropional; Geraniol; Cinnamyl Alcohol; Alpha Iso-methyl-ionone; Coumarine; Cinnamal.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

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

Tratamento:

# Ficha de Segurança

## SINEPLAST ORIENT

Nenhum

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
  - Meios de extinção idóneos:
    - Água.
    - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
  - Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
    - Nenhum em particular.
- 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 a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
  - Usar os dispositivos de protecção individual.
  - 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.
  - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
  - Durante o trabalho não comer nem beber.
  - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
  - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
  - Matérias incompatíveis:
    - Nenhuma em particular.
  - Indicação para os ambientes:
    - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
  - Nenhum uso especial

# Ficha de Segurança

## SINEPLAST ORIENT

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

TLV-TWA - inalabile: 10 mg/m<sup>3</sup>; respirabile: 3 mg/m<sup>3</sup>

Phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

TLV-TWA - 25 ppm

#### Valores limite de exposição DNEL

óleos parafínicos, sulfoclorados, saponificados - CAS: 68188-18-1

Trabalhador profissional: 17 mg/m<sup>3</sup>/d - Consumidor: 10 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 10 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 118 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 136 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 10 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Trabalhador industrial: 1.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 1.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Consumidor: 25 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

Trabalhador industrial: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2.41 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 20.83 mg/m<sup>3</sup>/d - Consumidor: 10.42 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2.41 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 9.23 mg/m<sup>3</sup>/d - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

#### Valores limite de exposição PNEC

óleos parafínicos, sulfoclorados, saponificados - CAS: 68188-18-1

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.02 mg/kg

Alvo: STP - Valor: 8.1 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.017 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.017 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.02 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.002 mg/l

Alvo: Emissão ocasional - Valor: 0.042 mg/l

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8

Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 1.2 mg/l

Alvo: STP - Valor: 43 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l

Phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.943 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.094 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 7.237 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.724 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.26 mg/kg

## Ficha de Segurança

### SINEPLAST ORIENT

Alvo: Descargas intermitentes - Valor: 3.44 mg/l

Alvo: STP - Valor: 24.8 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

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

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Não exigido para uso normal.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles 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:
Aspecto e cor:	Líquido transparente Amarelo	--	--
Cheiro:	perfumado	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	9	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Ponto de combustão:	n.a.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	N.D.	--	--
Densidade dos vapores:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	1,00 kg/l	--	--
Hidrosolubilidade:	N.D.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	Não	--	--
Propriedades oxidantes:	Não	--	--

# Ficha de Segurança

## SINEPLAST ORIENT

### 9.2. Outras informações

Propiedad:	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.D.	--	--
Condutibilidade:	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  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos  
Informação toxicológica do produto:  
N.A.  
Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:  
óleos parafínicos, sulfoclorados, saponificados - CAS: 68188-18-1
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1271 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg  
PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000-5000 mg/kg  
Phenethyl Alcohol - CAS: 60-12-8
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1603 mg/kg  
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1700 MGKGD  
Teste: LC50 - Via: Névoas de inalação = 1-5 mg/l - Duração: 4h  
Citronellol # - CAS: 106-22-9
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3450  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2650  
Phenoxyethanol - CAS: 122-99-6
  - a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2937 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2250 mg/kg  
Amyl Cinnamal # - CAS: 122-40-7
  - a) Toxicidade aguda:

## Ficha de Segurança

### SINEPLAST ORIENT

- Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3730 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg  
Butylphenyl Methylpropional # - CAS: 80-54-6  
a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1390 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg  
Geraniol # - CAS: 106-24-1  
a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 5000 mg/kg  
Cinnamyl Alcohol # - CAS: 104-54-1  
a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 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;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. óleos parafínicos, sulfoclorados, saponificados - CAS: 68188-18-1

- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 4.72 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: LC50 - Espécies: Algas = 246.89 mg/l - Duração / h: 71  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 4.16 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: BACT = 810 mg/l - Duração / h: 3
- b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1 mg/l  
PPG-4- Laureth-5 - CAS: 68439-51-0
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1-10 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1-10 mg/l - Duração / h: 24  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1-10 mg/l - Duração / h: 72
- Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: EC20 - Espécies: BACT > 500 mg/l  
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72  
Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 24
- Citronellol # - CAS: 106-22-9
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 16 mg/l - Duração / h: 96  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 17 mg/l - Duração / h: 48

## Ficha de Segurança

### SINEPLAST ORIENT

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.4 mg/l - Duração / h: 72  
Phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 215 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 488 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 443 mg/l - Duração / h: 72

Butylphenyl Methylpropional # - CAS: 80-54-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.04 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 2.51 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 29.16 mg/l - Duração / h: 72

Geraniol # - CAS: 106-24-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3.2 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 70 mg/l - Duração / h: 0.5

methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.16 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.28 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

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. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

N.A.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

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

N.A.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

## Ficha de Segurança

### SINEPLAST ORIENT

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 (UE) 2015/830  
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)

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):

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H332 Nocivo por inalação.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361 É suspeito de prejudicar a fertilidade ou causar efeitos adversos sobre o feto em caso de contacto com a pele e por ingestão.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	xicidade	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B

## Ficha de Segurança SINEPLAST ORIENT

Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

### SECÇÃO 9 :

N.A. - Não Aplicável : o de dados ou o recurso não é aplicável ao produto .

Não relevante: os dados ou o recurso não é relevante para determinar as propriedades perigosas do produto.

N.D. - Não disponível: dados ou característica , sendo potencialmente relevantes para a determinação das propriedades perigosas do produto , não está disponível.

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
Aquatic Chronic 3, H412	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
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

## Ficha de Segurança

### SINEPLAST ORIENT

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