



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

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

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** **Optosil P Plus**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

  - **Utilização da substância / da preparação** Material de moldagem dentária
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
  - **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
  - **Indicações adicionais:**  
Como o produto é um dispositivo médico na acepção da Directiva 93/42/CEE (MDD) ou do Regulamento (UE) 2017/745 (MDR), que se destina ao utilizador final e é utilizado invasivamente ou em contacto com o organismo, está isento da obrigação de classificação e rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008.
- **2.2 Elementos do rótulo**
  - **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**
    - **Pictogramas de perigo** não aplicável
    - **Palavra-sinal** não aplicável
    - **Advertências de perigo** não aplicável
  - **Indicações adicionais:**  
ver 2.1  
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3 Outros perigos -**
  - **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
    - **PBT:** Não aplicável.
    - **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Misturas**
  - **Descrição:** -

· **Substâncias perigosas:**

14464-46-1	Cristobalite	STOT RE 1, H372	25-50%
------------	--------------	-----------------	--------

· **avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

PT

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 1 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
  - **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
  - **depois do contacto com a pele:** Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
  - **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
  - **depois de engolir:**  
Enxaguar a boca e beber muita água.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
  - **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
  - **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.
  - **Outras indicações.** -

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.  
-

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Siga cuidadosamente as orientações adicionais das instruções de utilização do produto.
  - **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 2 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
  - **Armazenagem:**
    - **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
    - **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
    - **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**14464-46-1 Cristobalite**

VLE (P) Valor para exposição longa: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

**9005-25-8 Starch**

VLE (P) Valor para exposição longa: 10 mg/m<sup>3</sup>  
A4; Dermatose

· **DNEL**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

por via oral	população em geral, aguda, sistémica	1,7 mg/Kg (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	1,7 mg/Kg (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, agudo, local	6,1 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	11 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	1,22 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população em geral, aguda, local	1,5 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	2,7 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	0,3 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxano**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	5 mg/Kg (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	97,3 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	24,2 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	17,3 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	4,3 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

**556-67-2 octametilciclotetrassiloxano**

por via oral	população geral, longo prazo, sistémico	3,7 mg/Kg (não definido)
por inalação	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	73 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	73 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	13 mg/m <sup>3</sup> (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	13 mg/m <sup>3</sup> (não definido)

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 3 )

<b>· PNEC</b>	
<b>540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano</b>	
estação de tratamento de águas residuais	1 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	13 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	1,3 mg/Kg (não definido)
<b>541-02-6 Decametildiclopentasiloxano</b>	
água doce	0,0012 mg/l (não definido)
água do mar	0,00012 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	11 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	1,1 mg/Kg (não definido)
<b>556-67-2 octametildiclotetrassiloxano</b>	
água doce	0,0015 mg/l (não definido)
água do mar	0,00015 mg/l (não definido)
estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l (não definido)
sedimento, peso seco, água doce	3 mg/Kg (não definido)
sedimento, peso seco, água do mar	0,3 mg/Kg (não definido)

**· Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**· 8.2 Controlo da exposição**

**· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**· Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**· Protecção respiratória** Não necessário.

**· Protecção das mãos**

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.  
recomendada

**· Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

**· Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**· Em caso de contacto não superior a 15 minutos, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

**· Protecção ocular/facial** Máscara facial

**· Protecção da pele:** Vestuário de protecção leve

PT

( continuação na página 5 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**· Informações gerais**

· Estado físico	Líquido
· Cor:	amarelo
· Odor:	inodoro
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não classificado
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· Ponto de inflamação:	>101 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	pouco misturável
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

**· 9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**· Aspeto:**

**· Forma:**

pastoso

**· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

**· Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

**· Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco d'explosomegao.  
Não determinado.

**· Percentagem de solvente:**

**· VOC (UE)**

0,0 g/l / 0,00 lb/gal

**· VOC EU**

0,0 g/l

**· Percentagem de substâncias sólidas:**

69,0 %

**· Mudança do estado:**

**· Taxa de evaporação:**

Não determinado.

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 5 )

**· Informações relativas às classes de perigo físico**

· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** -
  - Outras informações: -

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidade aguda**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxano**

por via oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

( continuação na página 7 )





**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 6 )

**556-67-2 octametilcyclotetrasiloxano**

por via oral	LD50	>4800 mg/kg (rato) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>2375 mg/kg (rato) (OECD 402)
por inalação	LC50/4 h	36 mg/l (rato) (OECD 403)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

por via oral	NOAEL(C)	1000 mg/kg (rat)
--------------	----------	------------------

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

556-67-2 octametilcyclotetrasiloxano

Lista II; III

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (peixe) (OECD 210)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (dáfias) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (algas) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (algas) (OECD 201)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxano**

EC50/21d	>0,015 mg/L (dáfias) (OECD 211)
EC50/48h	>0,0029 mg/l (dáfias) (OECD 202)
LC50/96h	>0,016 mg/l (peixe) (OECD 204)
NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (peixe) (OECD 210)

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 7 )

NOEC / 21d	>0,0015 mg/l (dáfrias) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (algas) (OECD 201)
	≥0,016 mg/l (peixe) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (dáfrias) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (algas) (OECD 201)

**556-67-2 octametilciclotetrassiloxano**

EC50/21d	>0,015 mg/L (dáfrias) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (dáfrias) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	>0,022 mg/l (peixe) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 91d	≥0,0044 mg/l (peixe)
NOEC / 21d	≥0,015 mg/l (dáfrias) (EPA OTS 797.1330)
NOEC / 96h	<0,022 mg/l (algas) (EPA OTS 797.1050)
	≥0,022 mg/l (peixe) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	≥0,015 mg/l (dáfrias) (EPA OTS 797.1300)
ErC50/ 96h	>0,022 mg/L (algas) (EPA OTS 797.1050)

**· 12.2 Persistência e degradabilidade**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

biodegradação 4,47 % /28d (não definido) (OECD 310)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxano**

biodegradação 0,14 % /28d (não definido) (OECD 310)

**556-67-2 octametilciclotetrassiloxano**

biodegradação 3,7 % /29d (não definido) (OECD 310)

**· 12.3 Potencial de bioacumulação**

**540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano**

potencial de bioacumulação (BCF) 1160 (não definido)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxano**

potencial de bioacumulação (BCF) 7060 (peixe)  
7060 (não definido)

**556-67-2 octametilciclotetrassiloxano**

potencial de bioacumulação (BCF) 12400 (não definido)

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

( continuação na página 9 )





**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 8 )  
*Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.*

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **recomendação:**

*Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.  
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

· **Catálogo europeu de resíduos**

18 01 07 | produtos químicos não abrangidos em 18 01 06

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:**

*Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.  
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.*

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** não aplicável

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

· **14.5 Perigos para o ambiente:** Não aplicável.

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

· **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** -

· **UN "Model Regulation":** não aplicável



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 9 )

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**· Directiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 70

**· Regulamento (UE) N.º 649/2012**

Nenhum dos ingredientes está incluído.

**· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)**

nenhuma informação disponível

**· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

nenhuma informação disponível

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

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**

**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**· Frases relevantes**

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Data da versão anterior:** 08.11.2022

· **Número da versão anterior:** 4

**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

( continuação na página 11 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 04.12.2025 Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 04.12.2025

**Nome comercial: Optosil P Plus**

( continuação da página 10 )

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT