



**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 ³ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
---------	---

9005-25-8 Starch

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

DNEL

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

por via oral	população em geral, aguda, sistémica	1,7 mg/Kg (não definido)
por inalação	população geral, longo prazo, sistémico	1,7 mg/Kg (não definido)
	trabalhador industrial, agudo, local	6,1 mg/m ³ (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, sistémico	11 mg/m ³ (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	1,22 mg/m ³ (não definido)
	população em geral, aguda, local	1,5 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	2,7 mg/m ³ (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	0,3 mg/m ³ (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 ³ (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	24,2 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	17,3 mg/m ³ (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	4,3 mg/m ³ (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 ³ (não definido)
	trabalhador industrial, a longo prazo, local	73 mg/m ³ (não definido)
	população geral, longo prazo, sistémico	13 mg/m ³ (não definido)
	população em geral, a longo prazo, local	13 mg/m ³ (não definido)

(continuação na página 4)

PT



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)

PNEC	
540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano	
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)
541-02-6 Decametilciclopentasiloxano	
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)
556-67-2 octametilcicotetrasiloxano	
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.

· **Proteção respiratória** Não necessário.

· **Proteção 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)

· **Proteção 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 olfativo:

Não determinado.

· Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

· Ponto de ebullição ou ponto de ebullição
inicial e intervalo de ebullição

não classificado

· Inflamabilidade

Não aplicável.

· Limite superior e inferior de explosividade

Não determinado.

· em baixo:

· em cima:

Não determinado.

· Ponto de inflamação:

>101 °C

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· pH

Não determinado.

· Viscosidade:

Não determinado.

· Viscosidade cinemática

Não determinado.

· dinâmico:

· Solubilidade

Não determinado.

· água:

Não determinado.

· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor
logarítmico)

Não determinado.

· Pressão de vapor:

Não determinado.

· Densidade e/ou densidade relativa

1,5 g/cm³

· Densidade em 20 °C:

Não determinado.

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade de vapor

Não determinado.

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante
disponível.

· Aspetto:

pastoso

· Forma:

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

O produto não é auto-inflamável.

· Temperatura de ignição:

O produto não corre o risco d'explosomegao.

· Propriedades explosivas:

Não determinado.

· Percentagem de solvente:

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

· VOC (UE)

0,0 g/l

· VOC EU

69,0 %

· Percentagem de substâncias sólidas:

Não determinado.

· Mudança do estado:

· Taxa de evaporação:

(continuação na página 6)

PT



**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)

PT



**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 octametilciclotetrassiloxano

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 octametilciclotetrassiloxano	
---------------------------------------	--

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

(continuação na página 8)

PT



**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 (dáfnias) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (algas) (OECD 201) ≥0,016 mg/l (peixe) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (dáfnias) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (algas) (OECD 201)
556-67-2 octametilciclotetrassiloxano	
EC50/21d	>0,015 mg/L (dáfnias) (EPA OTS 797.1330)
EC50/48h	>0,015 mg/l (dáfnias) (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 (dáfnias) (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 (dáfnias) (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)
PT



**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

PT

(continuação na página 10)



**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
 - Diretiva 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)

PT



**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