



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale: Optosil P Plus**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materiale per modellatura dentale
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
 - **Produttore/fornitore:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Informazioni fornite da:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
 - **Ulteriori dati:**
Poiché il prodotto è un dispositivo medico ai sensi della Direttiva 93/42/CEE (MDD) o del Regolamento (UE) 2017/745 (MDR), destinato all'utente finale e utilizzato in modo invasivo o a contatto con il corpo, è esente dai requisiti di classificazione ed etichettatura del Regolamento (CE) 1272/2008.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
 - **Pittogrammi di pericolo** vien meno
 - **Avvertenza** vien meno
 - **Indicazioni di pericolo** vien meno
 - **Ulteriori dati:** vedi 2.1
- **2.3 Altri pericoli -**
 - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
 - **Descrizione:** -

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 14464-46-1	Cristobalite STOT RE 1, H372	25-50%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodecametilcicloesasilossano Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata. Sostanza identificata come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino (II).	<1%

(continua a pagina 2)

CH/IT



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 1)		
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decametilciclopentasilossano Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata. Sostanza identificata come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	ottametilciclotetrasilossano Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
 - **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - **Contatto con la pelle:** In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
 - **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
 - **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 - **Altre indicazioni -**

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 2)

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Rispettare le istruzioni supplementari contenute nelle istruzioni per l'uso del prodotto.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

14464-46-1 Cristobalite

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 0,15 a mg/m³
P C1a SSc;

9005-25-8 amido

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m³

· **DNEL**

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

Orale	popolazione generale, acuto, sistemico	1,7 mg/Kg (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	1,7 mg/Kg (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, acuto, locale	6,1 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	11 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, locale	1,22 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, acuta, locale	1,5 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	2,7 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, locale	0,3 mg/m ³ (non definito)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

Orale	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	5 mg/Kg (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	97,3 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, locale	24,2 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	17,3 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, locale	4,3 mg/m ³ (non definito)

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 3)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

Orale	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	3,7 mg/Kg (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	73 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, locale	73 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	13 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, locale	13 mg/m ³ (non definito)

· PNEC

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

impianto di trattamento delle acque reflue	1 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	13 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	1,3 mg/Kg (non definito)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

acqua dolce	0,0012 mg/l (non definito)
acqua marina	0,00012 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	11 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	1,1 mg/Kg (non definito)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

acqua dolce	0,0015 mg/l (non definito)
acqua marina	0,00015 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	3 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	0,3 mg/Kg (non definito)

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· Protezione respiratoria Non necessario.

· Protezione delle mani

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. raccomandato

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

- Gomma butilica
- Gomma nitrilica

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 4)

- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

- **Stato fisico** solido
- **Colore:** giallo
- **Odore:** inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** non definito
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
 - inferiore: Non definito.
 - superiore: Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** >101 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
 - Viscosità cinematica Non definito.
 - dinamica: Non definito.
- **Solubilità**
 - **Acqua:** poco e/o non miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non definito.
- **Densità e/o densità relativa**
 - **Densità a 20 °C:** 1,5 g/cm³
 - **Densità relativa** Non definito.
 - **Densità di vapore:** Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Aspetto:**
- **Forma:** pastoso
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
 - **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
 - **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo. Non definito.
- **VOC Schweiz**
 - **Contenuto solido:** 69,0 %
- **Cambiamento di stato**
 - **Velocità di evaporazione** Non definito.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 5)

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno
· Aerosol	vien meno
· Gas comburenti	vien meno
· Gas sotto pressione	vien meno
· Liquidi infiammabili	vien meno
· Solidi infiammabili	vien meno
· Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
· Liquidi piroforici	vien meno
· Solidi piroforici	vien meno
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	vien meno
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	vien meno
· Liquidi comburenti	vien meno
· Solidi comburenti	vien meno
· Perossidi organici	vien meno
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	vien meno
· Esplosivi desensibilizzati	vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno
- **Ulteriori dati:** -

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

Orale LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Cutaneo LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

Orale LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 6)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

Orale	LD50	>4800 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2375 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	36 mg/l (ratto) (OECD 403)

· Irritabilità primaria:

· Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità per la riproduzione

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

Orale	NOAEL(C)	1000 mg/kg (rat)
-------	----------	------------------

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

540-97-6	Dodecametilcicloesasilossano	Elenco II
541-02-6	Decametilciclopentasilossano	Elenco II
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	Elenco II; III

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (pesce) (OECD 210)
NOEC / 21d	0,0046 mg/l (dafnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>0,002 mg/l (alghe) (OECD 201)
NOEC / 72h	≥0,002 mg/l (alghe) (OECD 201)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

EC50/21d	>0,015 mg/L (dafnia) (OECD 211)
EC50/48h	>0,0029 mg/l (dafnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,016 mg/l (pesce) (OECD 204)

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 7)

NOEC / 91d	≥0,014 mg/l (pesce) (OECD 210)
NOEC / 21d	>0,0015 mg/l (dafnia) (OECD 211)
NOEC / 96h	≥0,012 mg/l (alghe) (OECD 201)
	≥0,016 mg/l (pesce) (OECD 204)
NOEC / 48h	≥0,0029 mg/l (dafnia) (OECD 202)
EC50/96h	>0,012 mg/L (alghe) (OECD 201)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

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

12.2 Persistenza e degradabilità

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

biodegradazione 4,47 % /28d (non definito) (OECD 310)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

biodegradazione 0,14 % /28d (non definito) (OECD 310)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

biodegradazione 3,7 % /29d (non definito) (OECD 310)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

540-97-6 Dodecametilcicloesasilossano

potenziale di bioaccumulo (BCF) 1160 (non definito)

541-02-6 Decametilciclopentasilossano

potenziale di bioaccumulo (BCF) 7060 (pesce)
7060 (non definito)

556-67-2 ottametilciclotetrasilossano

potenziale di bioaccumulo (BCF) 12400 (non definito)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 8)
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

18 01 07 | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** vien meno

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** vien meno

· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** -

· **UN "Model Regulation":** vien meno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la
sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui
lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.

(continua a pagina 10)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 9)
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

- **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 70

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno degli ingredienti è incluso.

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

nessuna informazione disponibile

- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

nessuna informazione disponibile

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Data della versione precedente:** 08.11.2022
- **Numero di versione della versione precedente:** 4

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continua a pagina 11)



**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Data di compilazione: 23.01.2025

Revisione: 23.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Optosil P Plus

(Segue da pagina 10)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CH/IT