



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
  - Obchodní označení: **Optosil P Plus**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - Použití látky / přípravku Materiál dentálních náhrad tvarovaný ve formách
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
  - Identifikace výrobce/dovozce:  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - Obor poskytující informace: E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
  - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
  - Další údaje:  
Vzhledem k tomu, že výrobek je zdravotnickým prostředkem ve smyslu směrnice 93/42/EHS (MDD) nebo nařízení (EU) 2017/745 (MDR), který je určen pro konečného uživatele a používá se invazivně nebo v kontaktu s tělem, je vyňat z povinnosti klasifikace a označování podle nařízení (ES) 1272/2008.
- 2.2 Prvky označení
  - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
    - Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
    - Signální slovo odpadá
    - Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
  - Další údaje: viz 2.1
- 2.3 Další nebezpečnost -
  - Výsledky posouzení PBT a vPvB
    - PBT: Nedá se použít.
    - vPvB: Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.2 Směsi
  - Popis: -

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 14464-46-1

Cristobalite  
STOT RE 1, H372

25-50%

(pokračování na straně 2)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

		(pokračování strany 1)
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119717435-42-xxxx	Dodekametylcyklohexasiloxan Neklasifikovaná látka vPvB. Neklasifikovaná látka PBT. Látka, která byla identifikována jako látka která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (II).	<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Dekametylcyklopentasiloxan Neklasifikovaná látka vPvB. Neklasifikovaná látka PBT. Látka, která byla identifikována jako látka která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (II).	<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktamethylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

· **5.1 Hasiva**

- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Další údaje:** -

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 3)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

- (pokračování strany 2)
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
  - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
  - **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dodržujte, prosím, další pokyny uvedené v návodu k použití výrobku.
  - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
  - **Skladování:**
    - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
    - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
    - **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.  
Odpadá

· <b>DNEL</b>		
<b>540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan</b>		
Orálně	obecná populace, akutní, systémová	1,7 mg/Kg (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	1,7 mg/Kg (není definováno)
Inhalováním	pracovník průmyslový, akutní, místní	6,1 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	11 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	1,22 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, akutní, místní	1,5 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	2,7 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	0,3 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
<b>541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan</b>		
Orálně	obecná populace, dlouhodobé, systémové	5 mg/Kg (není definováno)
Inhalováním	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	97,3 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	24,2 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	17,3 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)

(pokračování na straně 4)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 3)

	obecná populace, dlouhodobé, místní	4,3 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
<b>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		
Orálně Inhalováním	obecná populace, dlouhodobé, systémové	3,7 mg/Kg (není definováno)
	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	73 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	73 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	13 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	13 mg/m <sup>3</sup> (není definováno)

**· PNEC**

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

čistírna odpadních vod	1 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	13 mg/Kg (není definováno)
sediment, suchá hmotnost, mořská voda	1,3 mg/Kg (není definováno)

**541-02-6 Dekamethylcyklopentasiloxan**

sladkovodní	0,0012 mg/l (není definováno)
mořská voda	0,00012 mg/l (není definováno)
čistírna odpadních vod	10 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	11 mg/Kg (není definováno)
sediment, suchá hmotnost, mořská voda	1,1 mg/Kg (není definováno)

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

sladkovodní	0,0015 mg/l (není definováno)
mořská voda	0,00015 mg/l (není definováno)
čistírna odpadních vod	10 mg/l (není definováno)
sediment, hmotnost sušiny, sladká voda	3 mg/Kg (není definováno)
sediment, suchá hmotnost, mořská voda	0,3 mg/Kg (není definováno)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**· 8.2 Omezování expozice**

**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

· **Ochrana rukou:**

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
doporučeno

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk  
Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 5)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 4)

- **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Žlutá
- **Zápach:** Bez zápachu
  - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
  - **Dolní mez:** Není určeno.
  - **Horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** >101 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
  - **Kinematická viskozita** Není určeno.
  - **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
  - **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
  - **Hustota při 20 °C:** 1,5 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relativní hustota** Není určeno.
  - **Hustota páry:** Není určeno.

· **9.2 Další informace**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

- **Vzhled:**
  - **Forma:** Pastovitě
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
  - **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
  - **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Není určeno.
- **Obsah ředidel:**
  - **VOC USA** 0,0 g/l / 0,00 lb/gal
  - **VOC EU** 0,0 g/l
  - **Obsah netěkavých složek:** 69,0 %

(pokračování na straně 6)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 5)

· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečtitlivělé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
  - Další údaje: -

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan**

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	------------------------------

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)
<b>556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan</b>		
Orálně	LD50	>4800 mg/kg (krysy) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2375 mg/kg (krysy) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	36 mg/l (krysy) (OECD 403)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci**

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

Orálně | NOAEL(C) | 1000 mg/kg (rat)

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

540-97-6	Dodekamethylcyklohexasiloxan	Seznam II
541-02-6	Dekamethylcyklopentasiloxan	Seznam II
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II; III

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

NOEC / 91d ≥0,014 mg/l (ryby) (OECD 210)

NOEC / 21d 0,0046 mg/l (dafnie) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >0,002 mg/l (řasy) (OECD 201)

NOEC / 72h ≥0,002 mg/l (řasy) (OECD 201)

**541-02-6 Dekamethylcyklopentasiloxan**

EC50/21d >0,015 mg/L (dafnie) (OECD 211)

EC50/48h >0,0029 mg/l (dafnie) (OECD 202)

LC50/96h >0,016 mg/l (ryby) (OECD 204)

NOEC / 91d ≥0,014 mg/l (ryby) (OECD 210)

(pokračování na straně 8)



**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 7)

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

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

biologický rozklad 4,47 % /28d (není definováno) (OECD 310)

**541-02-6 Dekamethylcyklopentasiloxan**

biologický rozklad 0,14 % /28d (není definováno) (OECD 310)

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

biologický rozklad 3,7 % /29d (není definováno) (OECD 310)

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 1160 (není definováno)

**541-02-6 Dekamethylcyklopentasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 7060 (ryby)  
7060 (není definováno)

**556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

bioakumulační potenciál (BCF) 12400 (není definováno)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 9)







**Bezpečnostní list  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 9)

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 70

· **Rady (EU) č. 649/2012**

Žádná ze složek není zahrnuta.

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

nejsou k dispozici žádné informace

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vyrovná toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze:** 08.11.2022

· **Číslo předchozí verze:** 4

· **Zkratky a akronymy:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

(pokračování na straně 11)



**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 23.01.2025

**Obchodní označení: Optosil P Plus**

(pokračování strany 10)

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ