



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: Optosil Comfort**

· **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

· **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

· **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: 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: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexové číslo: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<1%

(pokračování na straně 2)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

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).	(pokračování strany 1) <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 zapít 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:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolet vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
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**
zamezte styku s kůží a očima
Nosit osobní ochranný oděv.
- **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:**
Nabrat mechanicky.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování na straně 3)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 2)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

· **DNEL**

540-97-6 Dodekamethylcyklohexasiloxan

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 ³ (není definováno)
	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	11 mg/m ³ (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	1,22 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, akutní, místní	1,5 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	2,7 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	0,3 mg/m ³ (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

Orálně	obecná populace, dlouhodobé, systémové	3,7 mg/Kg (není definováno)
Inhalováním	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	73 mg/m ³ (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	73 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, systémové	13 mg/m ³ (není definováno)
	obecná populace, dlouhodobé, místní	13 mg/m ³ (není definováno)

541-02-6 Dekamethylcyklopentasiloxan

Orálně	obecná populace, dlouhodobé, systémové	5 mg/Kg (není definováno)
Inhalováním	průmyslový pracovník, dlouhodobý, systémový	97,3 mg/m ³ (není definováno)
	průmysloví dělníci, dlouhodobé, místní	24,2 mg/m ³ (není definováno)

(pokračování na straně 4)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 3)

obecná populace, dlouhodobé, systémové	17,3 mg/m ³ (není definováno)
obecná populace, dlouhodobé, místní	4,3 mg/m ³ (není definováno)

· **PNEC**

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

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)

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan

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)

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

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)

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

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **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 závisí 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

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 5)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Skupenství	Kapalná
· Barva:	Žlutá
· Zápach:	Peppermint
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
· 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 (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,13 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Vzhled:	
· Forma:	Pastovité
· 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:	
· Voda:	0,2 %
· VOC EU	g/l
· Obsah netěkavých složek:	62,1 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 5)

· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečítlivělé výbušniny	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:**

8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysy) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC0/4h	≥5 mg/L (rat) (OECD 403)

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

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

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan

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)

(pokračování na straně 7)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 6)

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)

· **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 Dodekametylcyklohexasiloxan

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**

· **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

540-97-6	Dodekametylcyklohexasiloxan	Seznam II
541-02-6	Dekametylcyklopentasiloxan	Seznam II
556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan	Seznam II; III

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

8042-47-5 White mineral oil, petroleum

LL50/96h	>100 mg/L (ryby) (OECD 203)
----------	-----------------------------

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

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)

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)

(pokračování na straně 8)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 7)

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)

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

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)
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)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

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

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

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

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

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

12.3 Bioakumulační potenciál

540-97-6 Dodekametylcyklohexasiloxan

bioakumulační potenciál (BCF) 1160 (není definováno)

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

bioakumulační potenciál (BCF) 12400 (není definováno)

541-02-6 Dekametylcyklopentasiloxan

bioakumulační potenciál (BCF) 7060 (ryby)
7060 (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.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství 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 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

18 01 06* | Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **třída** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:** -

· **UN "Model Regulation":** odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

(pokračování na straně 10)



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

Datum tisku: 23.01.2025

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 23.01.2025

Obchodní označení: Optosil Comfort

(pokračování strany 9)

· **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.

· **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

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

nejsou k dispozici žádné informace

· **Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN 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.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze:** 16.11.2022

· **Číslo předchozí verze:** 5

· **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)

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

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

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**