

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

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****UV-Ochranný olej****Číslo výrobku:**410 Bezbarvý hedvábný polomat  
& smíšené barvy**1.2 Příslušná určená použití****látky nebo směsi a****nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku**Barva  
Nátěrový prostředek**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce:**Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf**Identifikace distributora v ČR**

:

AU-MEX spol.s.r.o.  
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00  
Tel. 00420 283 933 452  
www.au-mex.cz, info@osmo.cz**Obor poskytující informace:**Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de**1.4 Telefonní číslo pro****naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další údaje:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení****Výstražné symboly****nebezpečnosti**

odpadá

**Signální slovo**

odpadá

**Standardní věty o****nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné****zacházení**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 1)

#### 2.3 Další nebezpečnost

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Varování: Materiály napuštěné tekutým produktem, jako jsou tkaniny, se mohou samovznítit. Po použití nechte materiály zcela vyschnout buď rozložené na plochu, nebo v dobře uzavřené kovové nádobě a poté je řádně zlikvidujte.

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

##### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64742-48-9<br>Číslo ES: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                                | Alifatické uhlovodíky, C10-C13<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                        | 20-30%    |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60                                  | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí                                       | 10-15%    |
| CAS: 127519-17-9<br>ELINCS: 407-000-3<br>Indexové číslo: 607-281-00-4<br>Reg.nr.: 01-0000015648-61 | reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | <3%       |
| CAS: 84418-68-8<br>EINECS: 282-780-4                                                               | Neodekanoát zinečnatý, zásaditý<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  | ≥0,25–≤1% |

SVHC Nedá se použít

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 2)

**Při požití:**

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a  
opožděné symptomy a  
účinky**
Bolesti hlavy  
Nevolnost
**4.3 Pokyn týkající se  
okamžité lékařské pomoci a  
zvláštního ošetření**

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva:**

Není známo

**5.2 Zvláštní nebezpečnost****vyplývající z látky nebo směsi**Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Kysličník uhelnatý (CO).  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče:**Použít ochranný dýchací přístroj.  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Obvyklá opatření pro chemické požáry.**Další údaje:**Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu  
osob, ochranné prostředky a  
nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.  
Chránit před zápalnými zdroji.  
Nosit osobní ochranný oděv.
**Pro pracovníky kromě  
pracovníků zasahujících v  
případě nouze**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Pro pracovníky zasahující v  
případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 3)

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.  
Zamezit vytváření aerosolů.

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

**Pokyny pro zacházení:**

I malý doušek může způsobit život ohrožující poškození plic. Hadry naplněné touto tekutinou musí být uchovávány mimo dosah dětí.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Není nutné

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**Skladovací třída:**

10

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 4)

**7.3 Specifické konečné/****specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity:****CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

|          |                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| MAK (DE) | Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>vgl. Abschn. Xc |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|

**CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|          |                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK (CZ) | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> , 89,3 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 43,8 ppm<br>D |
| AGW (DE) | Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>1(I);DFG, EU, 11                                            |

**DNEL****CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|             |                                                    |                        |
|-------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| Orálně      | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 36 mg/kgKG/Tag         |
| Pokožkou    | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 121 mg/cm <sup>2</sup> |
| Inhalováním | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC****CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PNEC mořská voda            | 1,9 mg/l   |
| PNEC sladká voda            | 19 mg/l    |
| PNEC sediment (sladká voda) | 70,2 mg/kg |
| PNEC sediment (mořská voda) | 7,02 mg/kg |
| Podlaha PNEC                | 2,74 mg/kg |
| Čistírný odpadních vod PNEC | 4.168 mg/l |
| PNEC unterbrochene Abgabe   | 190 mg/l   |

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Expoziční limity:**

Výrobek obsahuje látku, pro kterou je stanoven následující přípustný expoziční limit (PEL) a nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) chemické látky v pracovním ovzduší.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 5)

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

##### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Zamezit styku s pokožkou a očima.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.  
 Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
 Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
 Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
 Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.  
 Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

##### **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice  
 Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.  
 Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### **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.

##### **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk  
 Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm  
 Doba průniku rukavic musí být alespoň 480 minut (propustnost podle EN 374 část III: Úroveň 6).

##### **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

##### **Ochrana očí a obličeje**

Nebezpečí potřísnění:  
 Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)  
 Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej****Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

Kapalná

**Barva:**

Podle označení produktu

**Zápach:**

Jemný

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno

**Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

&gt; 180 °C

**Hořlavost**

Nedá se použít

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

0,6 Vol %

**Horní mez:**

7,0 Vol %

**Bod vzplanutí:**

&gt;60 °C (DIN ISO EN 2719)

**Teplota samovznícení:**

240 °C

**Teplota rozkladu:**

Není určeno

**pH**

Směs je nepolární/aprotická.

**Viskozita:****Kinematická viskozita při 20 °C**

60-70 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (počítáno)**Kinematická viskozita při 20 °C**

60-70 s (DIN 53211/4mm)

**Dynamicky:**

Není určeno

**Rozpustnost****vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
(logaritmická hodnota)**

Není určeno

**Tlak páry:**

Není určeno

**Hustota a/nebo relativní hustota****Hustota při 20 °C:**0,95-0,97 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Relativní hustota**

Není určeno

**Hustota par:**

Není určeno

**9.2 Další informace****Vzhled:****Vzhled:**

Kapalná

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 7)

#### **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Zápalná teplota:</b>                   | Produkt není samozápalný.             |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| <b>Obsah organických rozpouštědel</b>     | 0,38 - 0,49 kg/kg                     |
| <b>Obsah celkového organického uhlíku</b> | 0,32 - 0,42 kg/kg                     |
| <b>Obsah sušiny</b>                       | 51 - 62 % (objemových)                |
| <b>Změna stavu</b>                        |                                       |
| <b>Rychlost odpařování</b>                | Není určeno                           |

#### **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

|                                                                      |        |
|----------------------------------------------------------------------|--------|
| <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>Znecitlivělé výbušniny</b>                                        | odpadá |

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

|                                                                    |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                                             | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                                                              |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                                     |                                                                                                             |
| <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b> | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.                                        |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>                            | Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.                                             |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>                     | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>                                | Další relevantní informace nejsou k dispozici.                                                              |

(pokračování na straně 9)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 8)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**Další údaje:**

Varování: Materiály napuštěné tekutým produktem, jako jsou tkaniny, se mohou samovznítit. Po použití nechte materiály zcela vyschnout buď rozložené na plochu, nebo v dobře uzavřené kovové nádobě a poté je řádně zlikvidujte.

**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:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

|        |      |                               |
|--------|------|-------------------------------|
| Orálně | LD50 | 70.140–<70.182 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-------------------------------|

**CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

|             |           |                       |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Orálně      | LD50      | >5.000 mg/kg (potkan) |
| Pokožkou    | LD50      | >5.000 mg/kg (potkan) |
| Inhalováním | LC50 / 4h | >5 mg/l (potkan)      |

**CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|             |            |                                                      |
|-------------|------------|------------------------------------------------------|
| Orálně      | LD50       | >5.000 mg/kg (potkan)                                |
| Pokožkou    | LD50       | 9.500 mg/kg (potkan)<br>13.000–14.000 mg/kg (králík) |
| Inhalováním | LC50 / 4h  | 1.667 mg/l (potkan)                                  |
|             | LC50 / 72h | 0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)                |

**CAS: 127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 2.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------|

**CAS: 84418-68-8 Neodekanoát zinečnatý, zásaditý**

|          |            |                                               |
|----------|------------|-----------------------------------------------|
| Orálně   | LD50       | >5.000 mg/kg (potkan) (Acute Oral Toxicity)   |
| Pokožkou | LD50       | >3.640 mg/kg (potkan) (Acute Dermal Toxicity) |
|          | LC50 / 72h | 2,05 mg/l (řasy)                              |

**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.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 9)

**Senzibilizace dýchacích cest****/ senzibilizace kůže**

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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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.

**Subchronická - chronická****toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická****upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní organismy:****CAS: 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (řasy)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (ryby)

**CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h &gt;969 mg/l (řasy)

LC50 / 96h &gt;10.000 mg/l (aqv)

&gt;1.000 mg/l (ryby)

5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 1.919 mg/l (daf)

10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 10)

|                                                                                                                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS: 127519-17-9 reakční směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty</b> |                                                                                            |
| EC50 / 48h                                                                                                                                  | 3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)                             |
| Biokonz.-Faktor                                                                                                                             | <3 (Flow-through fish test)                                                                |
| <b>CAS: 84418-68-8 Neodekanoát zinečnatý, zásaditý</b>                                                                                      |                                                                                            |
| IC50/ 3h                                                                                                                                    | 5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| LC50 / 96h                                                                                                                                  | 0,112 mg/l (ryby)                                                                          |
| NOEC / 3 days                                                                                                                               | 0,06 mg/l (řasy)                                                                           |

**12.2 Perzistence a****rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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 Vlastností vyvolávající****narušení činnosti****endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Poznámka:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro ryby.

**Reakce v čistírnách:****CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50/ 96h | 969 mg/l (řasy)

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Třída ohrožení vody 2 (Samozážazení): ohrožuje vodu

Škodlivý pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Uniklý výrobek zachycený v kontaminovaném sorbentu případně kontaminovaný oděv uložte do vhodné nádoby a předejte k zneškodnění jako nebezpečný odpad.

Vyprázdněný a řádně vyčištěný obal odevzdejte k recyklaci ve sběrném místě obalových odpadů.

Prázdné obaly před likvidací nečistěte.

Barva se nesmí splachovat do kanalizace, a to ani při čištění malířského nářadí.

Spotřebitelé: Zbytky barev odevzdejte na místním sběrném místě nebezpečného odpadu z domácností.

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 11)

Profesionálové: Zbytky barev zlikvidujte tak, že uzavřete smlouvu s firmou zabývající se nakládáním s odpady.

Informace o prevenci uvolňování syntetických polymerních částic viz oddíl 15

#### Evropský katalog odpadů

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné   |
| HP14      | Ekotoxický                                                                        |

#### Kontaminované obaly:

##### Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění odpadů provádějte v souladu s ustanoveními zákona o odpadech č.185/2001 Sb., a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Znečištěné obaly se zbytky kapalného výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

#### Doporučený čisticí

##### prostředek:

Osmo Čistič štětců a ředidlo

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                                                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | odpadá         |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>               | odpadá         |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br><b>třída</b> | odpadá         |
| <b>14.4 Obalová skupina</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | odpadá         |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br><b>Látka znečišťující moře:</b>                | Ne             |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                          | Nedá se použít |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů</b><br><b>IMO</b>                                | Nedá se použít |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                     | odpadá         |

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 12)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Směrnice 2004/42/ES**

Typ výrobku: BARVY A LAKY

- Podkategorie výrobků: Vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně krycích lazurovacích hmot na dřevo

- Rozpouštědlovými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 400 g/l  
VOC: <400 g/l

**Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě****uvedené - PŘÍLOHA I**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Rady (ES) č. 1907/2006****PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3, 78

**Syntetické polymerní mikročástice**

Hydrophobically modified synthetic wax

4,000%

**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)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**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.

**Národní předpisy:****VOC (EU):**

&lt; 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

**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.

(pokračování na straně 14)

## Bezpečnostní list

### podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

#### Obchodní označení: **UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 13)

#### Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Související právní předpisy (vždy v platném znění) :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.  
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.  
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.  
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

#### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

#### Obor, vydávající bezpečnostní list:

#### Poradce:

#### Číslo předchozí verze:

#### Zkratky a akronymy:

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

8.0

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

(pokračování na straně 15)

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

Datum vydání: 04.03.2026

Číslo verze 8.1 (nahrazuje verzi 8.0)

Revize: 15.05.2025

**Obchodní označení: UV-Ochranný olej**

(pokračování strany 14)

**Zdroje**

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

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

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)