

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý

**Číslo výrobku:** 420 Bezbarvý hedvábný polomat

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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

**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.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/ národními/ mezinárodními předpisy.

**Další údaje:** EUH208 Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje biocidní přípravky: 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 1)

**2.3 Další nebezpečnost**

Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

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 Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 --- ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	10–25%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexové číslo: 607-281-00-4 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 --- ☠ Aquatic Chronic 2, H411	<3%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indexové číslo: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát --- ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%

**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.

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

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

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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 2)

**Při požití:**

Vypláchnout ústa.

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 pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost****vyplývající z látky nebo směsi**Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Kyslíčnick 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 hasící 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 rádného tréninku.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 3)

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

##### **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 bezpečnému 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.  
 Zamezte styku s kůží a očima.

#### **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.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

**Obchodní označení: Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 4)

**Skladovací třída:** 10

**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:

##### 64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13

TWA (8 H) (CZ)	Dlouhodobá hodnota: 1,200 mg/m <sup>3</sup> Zdroj: EU HSPA
AGW (D)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> TRGS 900

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

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

##### DNEL

##### 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

##### 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** Žádné další údaje, viz bod 7.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 5)

**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.

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

##### **Všeobecná ochranná a**

##### **hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zamezit styku s pokožkou a očima.  
 Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
 Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
 Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.  
 Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.

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

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
 Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

##### **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  
 Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: 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)

##### **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

#### Skupenství

Kapalná

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 6)

<b>Barva:</b>	Podle označení produktu
<b>Zápach:</b>	Jemný
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 180 °C
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	7,0 Vol %
<b>Bod vzplanutí:</b>	≥ 65 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Teplota samovznícení:</b>	240 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH</b>	Směs je nepolární/aprotická.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita při 20 °C</b>	>50 s (DIN EN ISO 2431/3mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpusťnost vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.

#### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<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.

(pokračování na straně 8)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 7)

##### 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.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NOx)
<b>Další údaje:</b>	Pozor! Tekutým výrobkem napuštěný textil po použití okamžitě vyperte v Osmo čističi štětců nebo uchovejte ve vzduchotěsně uzavřené nádobě (nebezpečí samovznícení).

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

**Obchodní označení: Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 8)

### 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:

##### 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)

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/kg (potkan) 13.000–14.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	1.667 mg/l (potkan)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)

##### 55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

Orálně	LD50	500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	0,67 mg/l (potkan) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

**Žiravost/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.

#### 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.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

**Senzibilizace**

Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování strany 9)

**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:****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)

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

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

EC50 / 48h 3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)

Biokonz.-Faktor &lt;3 (Flow-through fish test)

**55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 0,022 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.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

#### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 10)

**Reakce v čistírnách:****55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát**

EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
 Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
 Škodlivý pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
 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.  
 Odstranění podle příslušných předpisů.

**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

**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 čistící****prostředek:**

Testbenzín  
 Osmo Čistič štětců a ředidlo

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**  
**ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

**Obchodní označení: Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 11)

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

**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.

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

**Obchodní označení: Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 12)

**Národní předpisy:****VOC (EU):** < 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.

**Relevantní věty**

- |        |   |
|--------|---|
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.         |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                               |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                      |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                  |
| H372   | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                 |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| 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:**

Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:**

Hr. Dr. Starp

**Datum předchozí verze:**

31.01.2020

**Číslo předchozí verze:**

8.1

**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)

(pokračování na straně 14)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.12.2023

Číslo verze 9.0 (nahrazuje verzi 8.1)

Revize: 12.12.2023

### Obchodní označení: **Osmo UV Ochranný olej EXTRA, bezbarvý**

(pokračování strany 13)

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  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 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  
 Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal

#### Zdroje

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

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