

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Osmo Terasové oleje

**Číslo výrobku:** 004, 006, 007, 009, 010, 013, 014, 016, 019, 020, 021

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

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

Prostředek pro ošetřování dřeva  
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 s.r.o.  
Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany  
Identifikační číslo (IČ) : 25349929  
Telefon: 283 933 452, 283 933 472  
Fax: 283 933 406  
e-mail: info@au-mex.cz  
Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.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:

**Telefonní číslo pro naléhavé situace :** Toxikologické informační středisko  
Na bojišti 1, Praha 2, 128 21  
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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

##### 2.2 Prvky označení

**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá  
**Signální slovo** odpadá  
**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 1)

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

#### **Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### **2.3 Další nebezpečnost**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

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

#### **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:**

Číslo ES: 918-481-9	Alifatické uhlovodíky, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304	30-60%
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

**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:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

##### **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

##### **Při styku s kůží:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

##### **Při zasažení očí:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

##### **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

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 2)

**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

**Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat 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.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky**

**pro hasiče:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

**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**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Chránit před zápalnými zdroji. Starat se o dostatečné větrání.

##### 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:**

Teplá voda a čisticí prostředky

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k odstranění viz oddíl 13.

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Chránit před horkem a slunečními paprsky. Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. Používat jen v dobře větraných prostorách. Zamezit vytváření aerosolů.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 3)

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

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Pokyny pro skladování:**

##### **Požadavky na skladovací**

##### **prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

#### **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

Neskladovat společně s oxidačními činidly a kyselinami.

#### **Další údaje k podmínkám**

##### **skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

##### **Skladovací třída:**

10

#### **7.3 Specifické konečné /**

##### **specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### **Technická opatření:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Expoziční limity:**

##### **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

#### **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Osobní ochranné prostředky:**

##### **Všeobecná ochranná a**

##### **hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

##### **Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Používejte správně vloženou čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 4)

**Ochrana rukou:**

Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Nitrilkaučuk

**Materiál rukavic****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

For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).

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

Nitrilkaučuk

**Ochrana očí:**

Při plnění se doporučují brýle

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Všeobecné údaje****Vzhled:**

**Vzhled:** Kapalná

**Barva:** Podle označení produktu

**Zápach:** Jemný

**Změna stavu**

**Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**  $> 180$  °C

**Bod vzplanutí:**  $> 62$  °C (DIN EN ISO 2719)

**Zápalná teplota:** 240 °C

**Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 5)

<b>Meze výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	0,6 Vol %
<b>Horní mez:</b>	7,0 Vol %
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,85 - 1,0 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 20 °C:</b>	25-50 s (DIN EN ISO 2431/3mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (počítáno)
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	0,55-0,57 kg/kg
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	0,47-0,50 kg/kg
<b>Obsah sušiny</b>	42-45 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 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 použití.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> )
<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).

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

#### Obchodní označení: **Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 6)

##### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 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)

##### Primární dráždivé účinky:

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

##### 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.

##### Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

##### 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

**expoze** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové

**orgány – opakovaná expoze** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy:

##### Alifatické uhlovodíky, C10-C13

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (řasy)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (ryby)

### 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.

#### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### PBT:

Nedá se použít.

#### vPvB:

Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 7)

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

#### Evropský katalog odpadů

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 04	Kovové obaly

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

#### Doporučený čisticí

**prostředek:** Testbenzín

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

**MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

**UN "Model Regulation":** odpadá

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 18.02.2020

Číslo verze 17.1

Revize: 18.02.2020

**Obchodní označení: Osmo Terasové oleje**

(pokračování strany 8)

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

##### 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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### 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.

##### Obor, vydávající

##### bezpečnostní list:

Abteilung Produktsicherheit

##### Poradce:

Hr. Dr. Starp

##### Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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