

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

**Olejové mořidlo**

Číslo výrobku:

3512, 3514, 3516, 3518, 3519, 3541, 3543, 3564, 3590

1.2 Příslušná určená použití látky  
nebo směsi a nedoporučená  
použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Nátěrový prostředek

Základní nátěrová barva

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Osmo Holz und Color GmbH &amp; 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:

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: Oddíl Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

##### Klasifikace podle směrnice Rady

67/548/EHS nebo směrnice

1999/45/ES

Odpadá.

Nejzávažnější nepříznivé účinky  
na zdraví člověka a životní

prostředí při používání látky/směsi

Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

##### 2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením

(ES) č. 1272/2008

odpadá

Piktogramy označující nebezpečí

odpadá

Signální slovo

odpadá

Údaje o nebezpečnosti

odpadá

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

### Obchodní označení: Olejové mořidlo

(pokračování strany 1)

**Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další údaje:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Oddíl 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 ☒ Xn R65 R66 ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	butanonoxim ☒ Xn R21-40; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43 Karc. kat. 3 ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,3-<1%

**S-věta:** 2-24/25-26-46-51**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Oddíl 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.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 2)

**Při požití:**

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Oddíl 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:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

**ODDÍL 6: Oddíl 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.**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).

**ODDÍL 7: Oddíl Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**Chránit před horkem a slunečními paprsky.  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zamezit vytváření aerosolů.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

#### Obchodní označení: Olejové mořidlo

(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:

Přechovávat jen v původní nádobě.  
Skladovat na chladném místě.

#### Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).  
Neskladovat společně s oxidačními činidly a kyselinami.

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

#### Skladovací třída:

6.1 C

#### 7.3 Specifické konečné /

#### specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### Technická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 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
MAK (D)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm vgl. Abschn.Xc

#### 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.  
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:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Krátkodobě filtrační zařízení:  
Plyn respirátor s EN 14387 typ A (organických plynů / par (bod varu > 65 °C)).

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 4)

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

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**

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

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

Nitrilkaučuk

**Ochrana očí:**

Při plnění se doporučují brýle

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

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

Vazké

**Barva:**

Podle označení produktu

**Zápach (vůně):**

Jemný

**Změna stavu****Teplota (rozmezí teplot) tání:**

Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:**

&gt; 180 °C

**Bod vzplanutí:**

&gt; 60 °C (DIN EB ISO 2719)

**Zápalná teplota:**

240 °C

**Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

**Nebezpečí exploze:**

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

**Meze výbušnosti:****Dolní mez:**

0,7 Vol %

**Horní mez:**

6,0 Vol %

**Hustota při 20 °C:**0,90 - 1,15 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Rozpustnost ve / směřitelnost s****vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

#### Obchodní označení: Olejové mořidlo

(pokračování strany 5)

**Viskozita:**

**Kinematicky při 20 °C:** 30-45 s (DIN 53211/4 mm)

**Obsah ředidel:**

**VOC (EC)** < 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

**Obsah organických rozpouštědel** 0,52 kg/kg

**Obsah celkového organického uhlíku** 0,44 kg/kg

**Obsah sušiny** 48 %

**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 10: Oddíl Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s látkou (např. čisticí bavlnou), potřísněnou produktem.

**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:**

Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**Další údaje:**

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

#### ODDÍL 11: Oddíl Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	> 5 mg/l (potkan)
	ECD 401	ECD 402

**96-29-7 butanonoxim**

Orálně	LD50	3700 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	200-2000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>10,5 mg/l (potkan)

**Primární dráždivé účinky:****na kůži:**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

**na zrak:**

Dráždivé účinky

**Senzibilizace:**

Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

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

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

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

**Senzibilizace**

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

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

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (ryby) (OECD 203)

**96-29-7 butanonoxim**

EC50 / 48h	201 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	11,8 mg/l (řasy)
LC50 / 96h	>100 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 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
 Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Nedá se použít.

**vPvB:**

Nedá se použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 13: Oddíl Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.**Evropský katalog odpadů**

08 01 19*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kontaminované obaly:****Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Oddíl Informace pro přepravu**

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
<b>UN "Model Regulation":</b>	-

**ODDÍL 15: Oddíl Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy:****VOC (EU):** < 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 8)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Oddíl 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.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 R40 Podezření na karcinogenní účinky.  
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
 R66 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.

**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 Harmonized 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 10.11.2014

Číslo verze 1

Revize: 10.11.2014

**Obchodní označení: Olejové mořidlo**

(pokračování strany 9)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

CZ