

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení:** **Osmo Tvrdý voskový olej Original**

**Číslo výrobku:** 3011 Bezbarvý, lesklý; 3032 Bezbarvý, hedvábný polomat; 3062 Bezbarvý, mat; 3065 Bezbarvý, 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

**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: Oddíl Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace v souladu s nařízením**

**(ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 1)

**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

**Bezpečnostní pokyny**

I když tento produkt není nutno označit, doporučujeme dbát bezpečnostních návrhů.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

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	Alifatické uhlovodíky, C10-C13	 Xn R65 R66	30-60%
Číslo ES: 918-481-9		 Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 2)

**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:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

**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.

**Při požití:**

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

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

**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 rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 3)

**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:**

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

**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.

**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:**

10

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 4)

**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
AGW (D)	Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) AGS 12/07 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.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.  
Krátkodobě filtrační zařízení:

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Filtr A/P2

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

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

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

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

**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: ≥ 0,4 mm

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 6).

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 5)

**Při trvalém kontaktu do 15 minut**

**jsou vhodné rukavice z**

**následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk

**Ochrana očí:**

Nebezpečí potřísnění:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

**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:**

Žlutavá

**Zápach (vůně):**

Jemný

**Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:**

Není určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:**

180 °C

**Bod vzplanutí:**

>63 °C (DIN 53213)

**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:**

0,89-0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Rozpuštnost ve / směřitelnost s**

**vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**Viskozita:**

**Dynamicky při 20 °C:**

95-180 mPas

**Kinematicky při 20 °C:**

25-35 s (DIN 53211/4mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Obsah ředidel:**

**VOC (EC)**

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

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 6)

<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	0,52-0,54 kg/kg
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	0,44-0,46 kg/kg
<b>Obsah sušiny</b>	46-48 %
<b>9.2 Další informace</b>	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) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
Inhalováním	LC50 / 4h	> 5 mg/l (potkan) (OECD 403)

**96-29-7 butanonoxim**

Orálně	LD50	3700 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	200-2000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>10,5 mg/l (potkan)

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 7)

**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:**

Žádné 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 9)



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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 13: Oddíl 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 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.

**Doporučený čisticí prostředek:** Testbenzín

**ODDÍL 14: Oddíl Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**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 MARPOL73/78**

**a předpisu IBC** Nedá se použít.

**UN "Model Regulation":** -

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 9)

**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))

**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.

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 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 01.06.2015

**Obchodní označení: Osmo Tvrdý voskový olej Original**

(pokračování strany 10)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

