

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Osmo Top olej**

Číslo výrobku: 3028 Bezbarvý hedvábný polomatný; 3058 Bezbarvý matný; 3061 Akát; 3068 Natural

**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.

**Klasifikace podle směrnice Rady
67/548/EHS nebo směrnice
1999/45/ES**

Odpadá.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 1)

**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 směrnicím 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.

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.

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	25-50%
Číslo ES: 918-481-9		 Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

S-věta: 2-24/25-26-46-51

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Oddíl Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodlene odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

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

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a

opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými 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 hasicí 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 3)

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí:

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.

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.

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)

1,200 mg/m³

Zdroj: EU HSPA

AGW (D)

600 mg/m³

TRGS 900 Spitzenbegr. 2 (II) AGS 12/07

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 4)

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:

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
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

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

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

Nitrilkaučuk

Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Ochrana očí:

Při plnění se doporučují brýle

Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 5)

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:	> 180 °C (DIN 51751)

Bod vzplanutí: > 61 °C (DIN EN ISO 2719)

Zápalná teplota: 240 °C

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	0,6 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %

Hustota při 20 °C: 0,92-0,98 g/cm³ (DIN 51757)

Rozpuštnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	40-70 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)

Obsah ředidel:

VOC (EC)	Odpadá.
Obsah organických rozpouštědel	0,51 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku	0,43 kg/kg
Obsah sušiny	49 %

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 6)

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_x)

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)

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:

Netestováno

Senzibilizace:

Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 7)

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)

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.

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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

Doporučený čisticí prostředek: Testbenzín

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Oddíl Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

odpadá

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":

-

ODDÍL 15: Oddíl Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se

bezpečnosti, zdraví a životního

prostředí/specifické právní

předpisy týkající se látky nebo

směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.06.2015

Číslo verze 14

Revize: 01.06.2015

Obchodní označení: Osmo Top olej

(pokračování strany 9)

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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**