

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

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

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

TOP OLEJ

Číslo výrobku:

3028, 3058, 3061, 3068

1.2 Příslušná určená použití látky

nebo směsi a nedoporučená

použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Nátěrový prostředek

Barva

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.

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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 1)

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 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	25-50%
Číslo ES: 918-481-9		R66	
Reg.nr.: 01-2119457273-39		 Asp. Tox. 1, H304	

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 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 2)

Při styku s kůží:

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a**opožděné symptomy a účinky**

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité**lékařské pomoci a zvláštního****ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Oddíl Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými 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:**

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, šterkový 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 3)

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

Zamezit vytváření aerosolů.

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

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 4)

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

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 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 5)

Hustota při 20 °C:	0,92-0,98 g/cm ³ (DIN 51757)
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematically při 20 °C:	40-70 s (DIN 53211/4mm) >21 mm ² /s (40 °C)
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.

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)
--------	------	----------------------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 6)

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:

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.

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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
 podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 7)

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 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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 26.01.2015

Číslo verze 14

Revize: 26.01.2015

Obchodní označení: TOP OLEJ

(pokračování strany 8)

**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.

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**

