# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení:** **TopOlej**

**Číslo výrobku:** 3028 bezbarvý, hedvábný polomat; 3058 bezbarvý, matný; 3061 akát, matný; 3068 natural, matný; 3037 bílá; 3038 terra; 3039 grafit

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Použití látky / přípravku**

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 spol.s.r.o.
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00
Tel. 00420 283 933 452
www.au-mex.cz, info@osmo.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:**

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 1)

***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:*** | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 64742-48-9<br>Číslo ES: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39 | Alifatické uhlovodíky, C10-C13 | Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 25–50% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | oxid titaničitý | | <1% |

***SVHC*** Nedá se použít.

***Dodatečná upozornění:*** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.
Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

***4.1 Popis první pomoci***

***Všeobecné pokyny:*** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

***Při nadýchání:*** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

***Při styku s kůží:*** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

***Při zasažení očí:*** Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

***Při požití:*** NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(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:*** 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:*** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Obvyklá opatření pro chemické požáry.

***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: 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.
Nosit osobní ochranný oděv.

***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 čistící prostředky
Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

***6.4 Odkaz na jiné oddíly*** Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 3)

*

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

***7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***

Používat jen v dobře větraných prostorách.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření aerosolů.

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:***

Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

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

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

***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.

***Upozornění k hromadnému skladování:***

Není nutné.

***Další údaje k podmínkám skladování:***

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

***7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití***

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

***8.1 Kontrolní parametry***

| ***Expoziční limity:*** | |
|---|---|
| **64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13** | |
| MAK (DE) | Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³, 50 ppm<br>vgl. Abschn. Xc |

***Další upozornění:*** Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

***8.2 Omezování expozice***

***Vhodné technické kontroly*** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 4)

***Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků***

***Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*** Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

***Ochrana dýchacích cest*** Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.
Malířská polomaska s kruhovým závitem dle EN 148-1 (šroubový filtr) a kombinovaný filtr A1 - P2 podle DIN EN 14387.
Při dobrém větrání prostoru není třeba.

***Ochrana rukou:*** Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

***Materiál rukavic*** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

***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
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

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

***Ochrana očí a obličeje*** 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***

| | |
|---|---|
| ***Barva:*** | Podle označení produktu |
| ***Zápach:*** | Jemný |
| ***Bod tání / bod tuhnutí*** | Není určeno. |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 5)

| | |
|---|---|
| ***Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu*** | > 180 °C (DIN 51751) |
| ***Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti*** | |
| ***Dolní mez:*** | 0,6 Vol % |
| ***Horní mez:*** | 7,0 Vol % |
| ***Bod vzplanutí:*** | > 60 °C (DIN EN ISO 2719) |
| ***Teplota samovznícení:*** | 240 °C |
| ***pH*** | Nedá se použít. |
| ***Viskozita:*** | |
| ***Kinematická viskozita při 40 °C*** | >21 $mm^2/s$ (DIN 53211/4mm) |
| | >21 $mm^2/s$ (40°C) (počítáno) |
| ***Kinematická viskozita*** | >21 $mm^2/s$ (40 °C) (calculated) |
| ***Dynamicky při 20 °C:*** | 140 mPas |
| ***Rozpustnost*** | |
| ***vodě:*** | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| ***Tlak páry:*** | Není určeno. |
| ***Hustota a/nebo relativní hustota*** | |
| ***Hustota při 20 °C:*** | 0,92-0,97 $g/cm^3$ (DIN 51757) |

| | |
|---|---|
| ***9.2 Další informace*** | |
| ***Vzhled:*** | |
| ***Vzhled:*** | Vazké |
| ***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí*** | |
| ***Zápalná teplota:*** | Produkt není samozápalný. |
| ***Výbušné vlastnosti:*** | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| ***Obsah ředidel:*** | |
| ***VOC (EC)*** | Odpadá. |
| ***Obsah organických rozpouštědel*** | 0,51 kg/kg |
| ***Obsah celkového organického uhliku*** | 0,43 kg/kg |
| ***Obsah sušiny*** | 49 % |

| | |
|---|---|
| ***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti*** | |
| ***Výbušniny*** | odpadá |
| ***Hořlavé plyny*** | odpadá |
| ***Aerosoly*** | odpadá |
| ***Oxidující plyny*** | odpadá |
| ***Plyny pod tlakem*** | odpadá |
| ***Hořlavé kapaliny*** | odpadá |
| ***Hořlavé tuhé látky*** | odpadá |
| ***Samovolně reagující látky a směsi*** | odpadá |
| ***Samozápalné kapaliny*** | odpadá |
| ***Samozápalné tuhé látky*** | odpadá |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---|
| ***Samozahřívající se látky a směsi*** | odpadá |
| ***Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou*** | odpadá |
| ***Oxidující kapaliny*** | odpadá |
| ***Oxidující tuhé látky*** | odpadá |
| ***Organické peroxidy*** | odpadá |
| ***Látky a směsi korozivní pro kovy*** | odpadá |
| ***Znecitlivělé výbušniny*** | odpadá |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

***10.1 Reaktivita*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***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. čistící bavlnou), potřísněnou produktem.

***10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit*** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

***10.5 Neslučitelné materiály:*** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:*** Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
Oxidy dusíku (NOx)

***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: Toxikologické informace

***11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008***

***Akutní toxicita*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| ***Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:*** | | |
|---|---|---|
| **64742-48-9 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) |

***Žíravost/dráždivost pro kůži*** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 7)

| | |
|---|---|
| ***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. |
| ***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 expozice*** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| ***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| ***Nebezpečnost při vdechnutí*** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| ***Subchronická - chronická toxicita:*** | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| ***Doplňující toxikologická upozornění:*** | Produkt vykazuje na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:<br>Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění. |

***11.2 Informace o další nebezpečnosti***

| ***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*** |
|---|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |

## *ODDÍL 12: Ekologické informace*

***12.1 Toxicita***

| ***Toxicita pro vodní organismy:*** | |
|---|---|
| **64742-48-9 Alifatické uhlovodíky, C10-C13** | |
| EC50 / 48h | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| 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. |

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

| | |
|---|---|
| ***PBT:*** | Nedá se použít. |
| ***vPvB:*** | Nedá se použít. |

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 8)

***12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

***12.7 Jiné nepříznivé účinky***

***Další ekologické údaje:***

***Všeobecná upozornění:*** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

***13.1 Metody nakládání s odpady***

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

| ***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 čistící prostředek:*** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.
Testbenzín

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

***14.1 UN číslo nebo ID 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.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 9)

| | |
|---|---|
| ***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO*** | Nedá se použít. |
| ***UN "Model Regulation":*** | odpadá |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

***15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***

***Rady 2012/18/EU***
***Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I*** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II***

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148***

***Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)***

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ***

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog***

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi***

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

***Národní předpisy:***
***VOC (EU):*** Odpadá.
***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.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2024 Číslo verze 15.6 (nahrazuje verzi 15.5) Revize: 11.10.2023

***Obchodní označení:*** **TopOlej**

(pokračování strany 10)

***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.

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

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

***Obor, vydávající bezpečnostní list:*** Abteilung Produktsicherheit
***Poradce:*** Hr. Dr. Starp
***Datum předchozí verze:*** 26.06.2020
***Číslo předchozí verze:*** 15.5
***Zkratky a akronymy:***

ADR: Accord relatif au transport international 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

***Zdroje***

ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

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

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)