

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Multioil Bio**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky / přípravku**

Mazací olej

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

Profesionální použití

**Nedoporučená použití** V současné době nejsou k tomuto bodu žádné informace.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:****Dovozce:**

ANDREAS STIHL SPOL.S.R.O. | Chrlicka 753 | 664 42 MODRICE | Czech Republic

telefon: +420 5 47423111 | E-Mail: info@stihl.cz

**Identifikace výrobce:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

telefon: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Obor poskytující informace:** E-Mail: kundenservice@stihl.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Czechia:**

nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

(Toxikologické informační středisko)

**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****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá**Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá**Signální slovo** odpadá**Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za PBT.

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem &gt; 0,1 % považovanou za vPvB.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Příprava z extraktu ze slunečnicového oleje s aditivy**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Odstranit znečištěné oblečení**Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.**Při styku s kůží:** Postižené místa pokožky omyjte vodou a jemným mycím prostředkem.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

(pokračování strany 1)

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**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**

Léčbu stanoví lékař dle posouzení stavu pacienta.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Pěna

Kyslíčnický uhličitý

Hasící prášek

Rozestřikovaný vodní paprsek

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčnický uhelnatý (CO).

Kyslíčnický uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

**Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nosit osobní ochranný oděv.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Dbát místních úředních předpisů.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

(pokračování strany 2)

**Další údaje k podmínkám skladování:** Doporučená skladovací teplota: 20 °C  
**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

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

**8.2 Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích cest** Není nutné.

**Ochrana rukou:** Za normálních okolností není nutné

**Ochrana očí a obličeje** Za normálních okolností není nutné

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

Kapalná

**Barva:**

Žlutavá

**Zápach:**

Po ředidlech

**Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

**Hořlavost**

Hořlavá kapalina.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

**Bod vzplanutí:**

324 °C (DIN/EN/ISO 2592, CAS: 8001-21-6

Glyceroltrioleate)

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**pH**

Není určeno.

**Viskozita:****Kinematická viskozita při 40 °C**>20,5 mm<sup>2</sup>/s (ASTM 7042)**Rozpuštnost****vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda****(logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**Tlak páry:**

Není určeno.

**Hustota a/nebo relativní hustota****Hustota při 20 °C:**0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Hustota páry:**

Není určeno.

**9.2 Další informace****Vzhled:**

Kapalná

**Skupenství:****Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

Není určeno.

**Změna stavu****Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušniny**

odpadá

**Hořlavé plyny**

odpadá

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

(pokračování strany 3)

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |
| 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.  
**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**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.**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**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.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na zdraví.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita** K této směsi nejsou k dispozici žádné údaje ohledně ekotoxicity.**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Olejová složka je snadno biologicky odbouratelná (OECD 301).**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

CZ

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

(pokračování strany 4)

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

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

**vPvB:**

Podle informací zprostředkovaných v dodavatelském řetězci neobsahuje směs žádnou látku s podílem > 0,1 % považovanou za vPBT.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Se zohledněním současných vědeckých poznatků nejsou pro výrobek k dispozici žádné údaje o vlastnostech poškozujících endokrinní systém s účinky na životní prostředí.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:** Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Není klasifikováno jako nebezpečný odpad podle přílohy III směrnice 2008/98/ES.

**Doporučení:** Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

**Evropský katalog odpadů**

1) Kód druhu odpadu

2) Kód druhu odpadu pro obal

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 20 03 01 | Směsné komunální odpady |
| 15 01 02 | Plastové obaly          |

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                      | odpadá          |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>    | odpadá          |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b> | odpadá          |
| <b>14.4 Obalová skupina ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                             | odpadá          |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:</b>        | Ne              |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                        | Nedá se použít. |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                        | Nedá se použít. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                   | odpadá          |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Evropské předpisy:**

**Směrnice 2010/75/EU (VOC)** nevztahuje se

**Kategorie Seveso (SMĚRNICE 2012/18/EU)** nevztahuje se

(pokračování na straně 6)

CZ

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

Datum vydání: 19.09.2024

Číslo verze 3.01 (nahrazuje verzi 3.00)

Revize: 19.09.2024

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

(pokračování strany 5)

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:****Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Datum předchozí verze:** 01.02.2023**Číslo předchozí verze:** 3.00**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

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

CZ