

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.11.2019

Broj verzije 1.01

prerađeno: 07.11.2019

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

Tržišni naziv: **STIHL Multioil Bio**  
[07.05.2019]

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### Sektor primene

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Primena supstance / pripreme Ulje za podmazivanje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač/dobavljač:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

##### Dalje informacije možete dobiti od:

STIHL d.o.o.

Batajnički drum 194b

11080 Beograd

Tel: +381 (0) 11 655 6384 / Fax: +381 (0) 11 748 0648

E-Mail: office@stihl.rs

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: **194**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17

Tel: **+381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755**; Radno vreme 08-16h

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno) **+381 (11) 360 84 40**

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008 Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada

Piktogrami opasnosti otpada

Reč upozorenja otpada

Obaveštenja o opasnosti otpada

#### 2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opis: Pripravljavanje iz ekstrakta suncokretovog ulja

##### Opasne komponente:

CAS: 61789-86-4	Alkilnaftalen sulfonska kiselina, kalcijeva sol	1-<3%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Dodatne informacije: Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije: Ukloniti zaprljanu odeću

(nastavak na strani 2)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 07.11.2019

Broj verzije 1.01

prerađeno: 07.11.2019

(nastavak na strani 1)

**Nakon udisanja:** Obezbediti svež vazduh.**Nakon kontakta sa kožom:**

Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

Zahvaćene delove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.

**Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

**Nakon gutanja:**

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta. Simptomatsko lečenje.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje:**

Pena

Ugljendioksid

Prah za gašenje

Vodeni šmrk

**Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda u punom mlazu**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

Ugljendioksid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

**Dalje informacije**

Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nositi zaštitnu opremu.**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:****Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Skladištiti odvojeno od namirnica.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.11.2019

Broj verzije 1.01

prerađeno: 07.11.2019

(nastavak na strani 2)

**Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.

**7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

#### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

**Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

**Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

#### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

**Lična zaštitna oprema:**

**Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

**Zaštita disanja:** Nije potrebno.

**Zaštita za ruke:** U redovnom slučaju nije neophodno

**Zaštita za oči:** U redovnom slučaju nije neophodno

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

**Opšti podaci**

**Izgledu**

<b>Oblik:</b>	Tečno
<b>Boja:</b>	žućkasto-braon
<b>Mirisu</b>	Bez mirisa
<b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.

**pH-vrednost:** Nije određeno.

**Promena stanja**

<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Neodređeno.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	Neodređeno.

**Tačka paljenja** 324 °C (DIN/EN/ISO 2592)

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.

**Temperatura razlaganja** Nije određeno.

**Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplzivna svojstva** Nije određeno.

**Granice eksplozije:**

<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.

**Napon pare** Nije određeno.

**Gustina kod 20 °C:** 0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>

**Relativna gustina** Nije određeno.

**Gustina pare** Nije određeno.

**Brzina isparavanja** Neprimenjivo.

**Rastvorljivo u / Može se mešati sa**

**Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

**koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.

**Viskozitet**

**kinematična kod 40 °C:** >20,5 mm<sup>2</sup>/s (ASTM 7042)

(nastavak na strani 4)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 07.11.2019

Broj verzije 1.01

prerađeno: 07.11.2019

(nastavak na strani 3)

**9.2 Ostali podaci**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****10.1 Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije.**10.2 Hemijska stabilnost** Stabilan pod normalnim uslovima**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.**10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Vidi i poglavlje 7.**10.5 Nekompatibilni materijali** Jaka oksidaciona sredstva**10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži** Za ovu smešu ne postoje toksikološki nalazi.**Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Primarno nadražajno dejstvo:****Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**  
Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja raka, promene genetskog materijala ili ugrožavanja reproduktivne sposobnosti.**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.**Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Komponenta ulja je lako biološki razgradiva (OECD 301).**12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:** Ne dozvoliti nekontrolisano dospevanje u okolinu.**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Neprimenjivo.**vPvB:** Neprimenjivo.**12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada****Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.**Evropski indeks otpada**

1) Uklanjanje proizvoda

2) Uklanjanje ambalaže

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 07.11.2019

Broj verzije 1.01

prerađeno: 07.11.2019

(nastavak na strani 4)

20 03 01	mešani komunalni otpad
15 01 02	plastična ambalaža

#### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**14.1 UN broj  
ADR, IMDG, IATA** otpada

**14.2 UN naziv za teret u transportu  
ADR, IMDG, IATA** otpada

**14.3 Klasa opasnosti u transportu  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasa** otpada

**14.4 Ambalažna grupa  
ADR, IMDG, IATA** otpada

**14.5 Opasnost po životnu sredinu  
Morski zagađivač:** Ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.

**UN "Model Regulation":** otpada

#### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

##### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

**Nacionalni propisi:**

**Informacije o limitaciji u korišćenju:**

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

#### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

##### Relevantne izjave

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

##### Skraćenice i akronimi:

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 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

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

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 2

**pregled historije i informacije o izmenama:** zamenjuje verziju 1.00.

**\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**