

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: STIHL Multioil Bio****1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi  
Vielas/ preparāta pielietojums**

Smērējļa

Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

Profesionālie lietojumi

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot nav****1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:****Piegādātājs:**

Mocevičiaus firma GINALAS | Brīvības gatve 217-8 | RĪGA, LV-1039 | LATVIJA

Tālrunis: +371 67293393 | E-past: ginalas@ginalas.lv

**Ražotājs:**

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

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

**Informācijas sniedzējs: E-Mail: kundenservice@stihl.de****1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Latvija:

Neatliekamā informācija saindējoties

+371 67042473

(Saindēšanās informācijas centrs)

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

**2.2 Markējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst****Bīstamības piktogrammas iztrūkst****Signālvārds iztrūkst****Bīstamības apzīmējumi iztrūkst****2.3 Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.**vPvB:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57. (f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielāka apmērā.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Apraksts:** Pagatavots no saulespuķu eļļas ekstrakta ar piedevām**Bīstamie komponenti:** iztrūkst**Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējas norādes:** Izņemt netīro apģērbu**Pēc ieelpošanas:** Rūpējies par svaigu gaisu.**Pēc saskares ar ādu:** Skartās ādas daļas nomazgājiet ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultējies ar ārstu.

(Turpinājums 1.lpp.)

**Pēc norīšanas:***Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.**Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.***4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** *Nav pieejama cita būtiska informācija.***4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi***Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.***5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēšanas līdzekļi:***Putas**Oglekļa dioksīds**Dzēšamais pulveris**Ūdens šalts***Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** *Spēcīga ūdens strūkļa***5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība***Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:**Oglekļa monoksīds (CO)**Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)***5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpašais aizsargaprīkojums:***Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.**Valkāt komplekso aizsargtērpu.**Uzturieties bīstamajā zonā tikai ar autonomu elpošanas aparātu.**Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.***Citi dati** *Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .***6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām***Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.***Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki***Valkāt personīgo aizsargtērpu.**Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.***Avārijas dienestu darbinieki** *Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.***6.2 Vides drošības pasākumi:***Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.**Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.***6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli***Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).**Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.***6.4 Atsauce uz citām iedaļām***Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.**Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.**Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.***7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi***Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.***Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.***7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** *Nepieļaut iekļūšanu augsnē.***Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:***Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.**Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.***Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *leteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.*

(Turpinājums 3.lpp.)

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 2.lpp.)

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

**Elpceļu aizsardzība** Nav nepieciešams.

**Roku aizsardzība:** Parastā gadījumā nav nepieciešams

**Acu/sejas aizsardzība** Parastā gadījumā nav nepieciešams

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**Vispārēji dati**

**Agregātvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

dzeltenīgi brūns

**Smarža:**

Bez smakas

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts**

Nav noteikts.

**un viršanas temperatūras diapazons**

**Uzliesmojamība**

Viegli uzliesmojošs šķidrums.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

**Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

324 °C (615,2 °F) (DIN/EN/ISO 2592, CAS: 8001-21-6  
Glyceroltrioleate)

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH**

Nav noteikts.

**Viskozitāte:**

**Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (ASTM 7042)

**Šķīdība**

**ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

**Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup> (7,59395 - 7,6774 lbs/gal)

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

### 9.2 Cita informācija

**Izskats:**

**Forma:**

Šķidr

**Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

**Sprādzienbīstamība:**

Nav noteikts.

**Stāvokļa maiņa**

**Iztvaikošanas ātrums**

Nav pielietojams.

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

**Sprādzienbīstami materiāli**

iztrūkst

**Uzliesmojošas gāzes**

iztrūkst

**Aerosoli**

iztrūkst

**Oksidējošas gāzes**

iztrūkst

(Turpinājums 4.lpp.)

(Turpinājums 3.lpp.)

<b>Gāzes zem spiediena</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Uzliesmojošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašreaģējošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
<b>Pirofori šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Piroforas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Pašsasilstošas vielas un maisījumi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes</b>	iztrūkst
<b>Oksidējoši šķidrums</b>	iztrūkst
<b>Oksidējošas cietas vielas</b>	iztrūkst
<b>Organiskie peroksīdi</b>	iztrūkst
<b>Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju</b>	iztrūkst
<b>Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli</b>	iztrūkst

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:** spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Mutagenitāte dgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progressa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē veselību.

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte** Par šo maisījumu nav pieejami nekādi ekoloģiski, toksikoloģiski dati.

**Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.2 Noturība un noārdāmība** Eļļas komponents ir viegli bioloģiski sadalāms (OECD 301).

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.

**vPvB:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē vidi.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

**Cita ekoloģijas informācija:**

**Vispārējie norādījumi:** Nepieļaut nekontrolētu produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, kas nav klasificēti kā bīstami saskaņā ar Direktīvas 2008/98/EK III pielikumu.

**Ieteikums:** Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

**Eiropas atkritumu katalogs**

1) Utilizācija / izstrādājums

2) Utilizācija / netīrīts iepakojums

20 03 01	jaukti sadzīves atkritumi
----------	---------------------------

15 01 02	plastmasas iepakojums
----------	-----------------------

**Neattīrītie iesaiņojumi:**

**Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA iztrūkst

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA iztrūkst

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
klase iztrūkst

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA iztrūkst

**14.5 Vides apdraudējumi:**

Jūras piesārņotājs: Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pielietojams.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

**UN "Model Regulation":**

iztrūkst

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

**Eiropas Direktīvas:**

Direktīva 2010/75/ES (VOC) nepielaujams

Seveso kategorijām (DIREKTĪVA 2012/18/ES) nepielaujams

(Turpinājums 5.lpp.)

**REGULA (ES) 2019/1148****I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Nacionālie noteikumi:****Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šibrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

**Iepriekšējās versijas datums:** 22.08.2022**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 2.01**Saīsinājumi un akronīmi:**

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

**Avoti**

"Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (par mazg. līdz.) aktuālajā redakcijā. Attiecīgo valstu nacionālo arodekspozīcijas ierobežojumu saraksti aktuālajā redakcijā. Transportēšanas noteikumi saskaņā ar ADR, RID, IMDG, IATA aktuālajā redakcijā."

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti \*Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**