

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: STIHL MultiOil Bio****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Aine/preparaadi kasutamine

Määrdeaine

Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

Kutsealased kasutusalaad

Kasutusalaad, mida ei soovitata Mitte ükski**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:****Tarnija:**

Farron Tehnika OÜ | Helgi tee 11 | Peetri alevik, Rae vald | 75312 Harjumaa | Estonia

telefon: +372 56 156 033 | E-Mail: farron.tehnika@farron.ee

Tootja:

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

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

Lähemat informatsiooni saab: E-Mail: kundenservice@stihl.de**1.4 Hädaabitelefoni number**Häirekeskuse number: **112**Mürgistusteabekeskuse number: **16662 (24 tundi/ iga päev)****2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti**Ohupiktogramm** Ei kehti**Tunnussõna** Ei kehti**Ohulaused** Ei kehti**2.3 Muud ohtud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:**

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

Vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 ei sisalda aine/segude 0,1% või kõrgemal tasemel komponente, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Kirjeldus:** Valmistatud lisanditega päevalilleõli ekstraktist**Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Võtta kohe ära määrdunud rõivad.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk.

Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.02.2023 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.01)

Läbi vaadatud: 01.02.2023

(Jätkub lehel 1)

Pärast nahale sattumist: Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Vaht

Süsihappegaas

Tulekustutuspulber

Veepihustus

Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsihappegaas (CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke täielikult kaitsvat riietust.

Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Lisainformatsioon Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon

Tavapersonal

Kandke kaitseriietust.

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Päästetöötajad Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Vältige sattumist krundi.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Säilitada eemal toidust.

Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Soovitav säilitustemperatuur: 20 ° C

(Jätkub lehel 3)

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 2)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav.

Käte kaitsmine: Tavaliselt ei ole nõutav.

Silmade/näo kaitsmine Tavaliselt ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek	Fluiid
Värv	kollakaspruun
Lõhn:	Lõhnatu
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud.
Süttivus	Süttiv vedelik.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Leekpunkt:	324 °C (DIN/EN/ISO 2592, CAS: 8001-21-6 Glyceroltrioleate)
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Pole määratud.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C	>20,5 mm ² /s (ASTM 7042)
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
Aururõhk:	Pole määratud.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,91 - 0,92 g/cm ³
Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave

Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Iseühtimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	Ei kehti
Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
Aerosolid	Ei kehti
Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.02.2023 Versiooni number 3.00 (asendab versiooni 2.01)

Läbi vaadatud: 01.02.2023

(Jätkub lehel 3)

Tuleohtlikud tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isereageerivad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Pürofoorsed tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Isekuumenevad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad vedelikud	<i>Ei kehti</i>
Oksüdeerivad tahked ained	<i>Ei kehti</i>
Orgaanilised peroksiidid	<i>Ei kehti</i>
Metalle söövitavad ained	<i>Ei kehti</i>
Desensibiliseeritud lõhkeained	<i>Ei kehti</i>

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 Reaktsioonivõime** *Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.*
- 10.2 Keemiline stabiilsus** *Tavatingimustes püsiv.*
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** *Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.*
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** *Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.*
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** *tugevate oksüdeerivate ainete*
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
Akute toksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Nahasöövitus/-ärritus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mutageensus sugurakkudele** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Kantserogeensus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Reproduktiivtoksilisus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Hingamiskahjustus** *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
- 11.2 Teave muude ohtude kohta**
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Olemasolevaid teaduslikke andmeid arvesse võttes puuduvad selle toote kohta andmed tervist mõjutavate endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omaduste kohta.
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Mürgisus** *Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.*
- Veetoksilisus:** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus** *Õlikomponent on kergelt bioloogiliselt lagunduv (OECD 301).*
- 12.3 Bioakumulatsioon** *Täiendav oluline teave puudub.*
- 12.4 Liikuvus pinnases** *Täiendav oluline teave puudub.*

(Jätkub lehelt 5)

EE

(Jätkub lehel 4)

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT).

vPvB:

Tarneketis edastatud teabe järgi ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Olemasolevaid teaduslikke andmeid arvesse võttes puuduvad selle toote kohta andmed keskkonda mõjutavate endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omaduste kohta.

12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused: Toodet ei tohi väljutada ümbritsevasse keskkonda ilma järelevõlveta.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Ei ole liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EU III lisale.

Soovitused Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitluse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.

Euroopa jäätmekataloog

- 1) Jäätmekäitlus/toode
- 2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 03 01	Segaolmejäätmed
15 01 02	Plastpakendid

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

14.3 Transpordi ohuklass(id)
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
klass

Ei kehti

14.4 Pakendigrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

14.5 Keskkonnaohud:
Mere saasteaine:

Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation":

Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa määrused:

Direktiiv 2010/75/EL (VOC) ei allu

SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL) ei allu

(Jätkub lehelt 6)

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

(Jätkub lehel 5)

I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:**Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

Töötamine tuleb piirata alaealistele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Eelmiseversioonikuupäev: 22.08.2022**Eelmiseversiooni number:** 2.01**Lühendid ja akronüümid:**

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

Allikad

"Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (detergendid) kehtivates redaktsioonides. Kõnealuste riikide riiklikud töökeskkonna piirnõrmide loendid kehtivates redaktsioonides. ADRI, RID, IMDG, IATA kohased transpordieeskirjad kehtivates redaktsioonides."

* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *Võrreldud eelmise versiooni