

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.01 (zamenjuje verziju 3.00)

prerađeno: 19.09.2024

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Identifikacija hemikalije****Tržišni naziv: Multioil Bio****Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Primena supstance / pripreme**

Ulje za podmazivanje

Potrošačke aplikacije: domaćinstva / šira javnost / potrošači

Komerijalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju Trenutno nema dostupnih informacija o ovome.**Podaci o snabdevaču****Proizvođač/dobavljač:****Dobavljač:**

STIHL d.o.o | Batajnicki drum 194 | 11000 Belgrade | Serbia

Tel: +381 116556384 | E-Mail: office@stihl.rs

Proizvođač:

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

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

Dalje informacije možete dobiti od: E-Mail: kundenservice@stihl.de
-----**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 08-16hBroj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno) **+381 (11) 360 84 40****POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Klasifikacija hemikalije** Proizvod nije klasifikovan prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).**Elementi obeležavanja****GHS-elementi obeležavanja otpada****Piktogrami opasnosti otpada****Reč upozorenja otpada****Obaveštenja o opasnosti otpada****Ostale opasnosti****Rezultati ocene PBT i vPvB****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao PBT supstanca.

vPvB:

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**Podaci o sastojcima smeše****Opis:** Pripravljanje iz ekstrakta suncokretovog ulja**Opasne komponente:** otpada**Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:** Ukloniti zaprljanu odeću**Nakon udisanja:** Obezbediti svež vazduh.**Nakon kontakta sa kožom:** 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.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.01 (zamenjuje verziju 3.00)

prerađeno: 19.09.2024

(nastavak na strani 1)

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

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

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

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**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**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Prilikom požara može doći do oslobađanja:

Ugljenmonoksid (CO)

Ugljendioksid (CO₂)**Savet za vatrogasce****Posebna zaštitna oprema:**

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Nositi kompletno zaštitno odelo.

Boravak u opasnom području samo sa samostalnim uređajem za disanje sa cirkulacijom vazduha.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Dalje informacije

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

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

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.

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**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.**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.

Придржавати се локалних/државних/савезних прописа.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.**Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.01 (zamenjuje verziju 3.00)

prerađeno: 19.09.2024

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**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.

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**Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšti podaci****Fizičko stanje**

Tečno

Boja:

Žućkast

Mirisu

Nalik rastvaraču

Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređeno.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Goruća tečnost.

Granice eksplozije:**Donja:**

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

Tačka paljenja

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

Glyceroltrioleate)

Temperatura razlaganja

Nije određeno.

pH-vrednost:

Nije određeno.

Viskozitet**kinematična kod 40 °C:**>20,5 mm²/s (ASTM 7042)**Rastvorljivost****Vodom:**

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

Napon pare

Nije određeno.

Napon pare**Gustina kod 20 °C:**0,91 - 0,92 g/cm³**Gustina pare**

Nije određeno.

Ostali podaci**Izgledu****Oblik:**

Tečno

Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**Temperatura zapaljivosti:**

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva

Nije određeno.

Promena stanja**Brzina isparavanja**

Neprimenjivo.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Reaktivnost Nisu poznate opasne reakcije.

Hemijska stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

Uslovi koje treba izbegavati Vidi i poglavlje 7.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.01 (zamenjuje verziju 3.00)

prerađeno: 19.09.2024

(nastavak na strani 3)

Nekompatibilni materijali Jaka oksidaciona sredstva
Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008****Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.**Informacije o drugim opasnostima****Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema koja utiču na zdravlje.

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.**Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Perzistentnost i razgradljivost** Komponenta ulja je lako biološki razgradiva (OECD 301).**Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:**

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

vPvB:

Prema informacijama dostavljenim u okviru lanca isporuke, smeša ne sadrži supstancu sa >0,1% koja važi kao vPvB supstanca.

Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Uzimajući u obzir trenutno stanje u pogledu naučnih saznanja, za proizvod nisu dostupni podaci o svojstvima koja ometaju rad endokrinog sistema sa uticajem na životnu sredinu.

Ostali štetni efekti**Dalje ekološke informacije:****Opšte informacije:** Ne dozvoliti nekontrolisano dospevanje u okolinu.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****Metode tretmana otpada** Prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ nije klasifikovan kao opasan otpad.**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.**Evropski indeks otpada**

1) Uklanjanje proizvoda

2) Uklanjanje ambalaže

20 03 01 mešani komunalni otpad

15 01 02 plastična ambalaža

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 19.09.2024

Broj verzije 3.01 (zamenjuje verziju 3.00)

prerađeno: 19.09.2024

(nastavak na strani 4)

Neočišćena ambalaža:**Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**UN broj ili identifikacioni broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

otpada

UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

otpada

Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
klasa

otpada

Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

otpada

Opasnost po životnu sredinu
Morski zagađivač:

Ne

Posebne predostrožnosti za korisnika

Neprimenjivo.

Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi
IMO instrumente

Neprimenjivo.

UN "Model Regulation":

otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**Propisi EU****Nacionalni propisi:****Informacije o limitaciji u korišćenju:**

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

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.

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 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

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