

**STIHL****BEZBEDNOSNI LIST****REVIDIRAN**

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju  
bezbednosnog lista  
(„Sl. gl. RS“, broj 100/11)*

Datum izrade:	10.11.2023.
Broj verzije:	2.5
Broj revizija:	3
Datum prethodne verzije:	17.02.2023.
Ukupan broj strana:	17

**STIHL Multilub - Višenamenska mast****Poglavlje 1.****IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE  
STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1.****IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE**

Trgovački naziv hemikalije  
Identifikator proizvoda

**STIHL Multilub - Višenamenska mast**

Registarski broj hemikalije

Nema podataka

Šifra proizvoda

0781 120 1109; 0781 120 1021; 0781 120 1027

**Podpoglavlje 1.2.****IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI  
KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU**

Namena i način korišćenja  
hemikalije

Višenamenska mast za sve prenosnike motornih makaza za živu ogradu i električnih testera STIHL.

Način korišćenja hemikalije  
koji se ne preporučuje

Nema podataka

Kategorija korišćenja

S 45170

**Podpoglavlje 1.3.****PODACI O SNABDEVAČU**

Naziv snabdevača

**STIHL** STIHL d.o.o. Beograd

Proizvođač/uvoznik/distributer/  
dalji korisnik

Uvoznik / distributer

Adresa i broj telefona

Prekonoška 24, 11077 Beograd, R.Srbija  
Tel.: +381 (0) 11 696 08 72  
[office@stihl.rs](mailto:office@stihl.rs); [www.stihl.rs](http://www.stihl.rs)

Elektronska adresa lica zaduženog  
za bezbednosni list

**Victoria consulting** Darko Trajković, Savetnik za hemikalije  
[darko@victoriaconsulting.co.rs](mailto:darko@victoriaconsulting.co.rs); [hemikalije@victoriaconsulting.co.rs](mailto:hemikalije@victoriaconsulting.co.rs)  
tel: +381 11 22 88 688; tel: +381 69 22 88 689;

Naziv proizvođača

**STIHL** ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Adresa i broj telefona

Badstr. 115, D-71336 Waiblingen, Nemačka  
tel: +49 (0) 7151-26-3237; fax: +49 (0) 7151-26-8-3237

e-mail adresa

[info@stihl.com](mailto:info@stihl.com); [www.stihl.de](http://www.stihl.de)**Podpoglavlje 1.4.****BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE****1. Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17**

Broj telefona (centrala): +381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755; Radno vreme: 08-16h

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno)

+381 (11) 360 84 40

2. -Broj telefona službe za hitne slučajeve:

194 (Hitna pomoć)

193 (Vatrogasci)

192 (Policija)



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 2.

#### IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI



##### Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija hemikalije prema *Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)*, CLP/GHS sistem:

Proizvod nije klasifikovan kao opasan

Štetni efekti koje hemikalija može imati na	Zdravlje ljudi	Nema podataka
	Životnu sredinu	Nisu poznati

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti Nema podataka

U poglavlju 16. *Ostali podaci*, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 2.1. *Klasifikacija hemikalije*

##### Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa *Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)*, CLP/GHS sistem:

Piktogram opasnosti Nema GHS piktogram

Oznaka za piktogram Nema

Reč upozorenja Nema

Obaveštenje o opasnosti Nije primenljivo

Obaveštenje o merama predostrožnosti	Opšte	P102 Čuvati van domašaja dece
	Prevenција	Nema podataka
	Reagovanje	Nema podataka
	Skladištenje	Nema podataka
	Odlaganje	P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Identifikator proizvoda Nije primenljivo

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:  
EUH208: *Sadrži Naftenske kiseline, soli cinka, Polisulfidi, di-terc-dodecil. Može da izazove alergijsku reakciju.*  
EUH210: "Bezbednosni list dostupan na zahtev."

Posebna pravila za ambalažu :

Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje Nije primenljivo

Ambalaža koja mora da ima taktilna upozorenja Nije primenljivo

##### Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi Nema dostupnih podataka

Podaci o štetnim efektima na životnu sredinu Nema dostupnih podataka



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 3.

#### SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA



Podpoglavlje 3.1.		PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE			
Hemijski identitet glavnog sastojka supstance	%	CAS broj	REACH / Indeks broj	EC broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku (Sl. glasnik br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
<i>Nije primenljivo. Ovaj proizvod je određen kao smeša.</i>					
Podpoglavlje 3.2.		PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE			
Naziv supstance (Hemijski naziv)	Koncentracija sastojaka u smeši (m/m%)	CAS broj	REACH / Indeks broj	EC broj	* Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku (Sl. glasnik br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
<i>Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)</i>	< 2.5	4259-15-8	01-2119493635-27-xxxx / -	224-235-5	Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411
<i>Naftenske kiseline, soli cinka</i>	< 1.0	12001-85-3	- / -	234-409-2	Senzib. kože 1B, H317 Irit. oka 2, H319 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411
<i>Polisulfidi, di-terc-dodecil</i>	< 1.0	68425-15-0	01-2119540516-41-xxxx / -	270-335-7	Senzib. kože 1B, H317

\*Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (EU Inventara-C&L Inventory) i SKS (Tabela 1.)

Litijumska mast na bazi mineralnih ulja. Visoko rafinisano mineralno ulje (IP 346 DMSO <3%) i Aditivi za zadržavanje svojstava. (DMSO metoda, IP 346 prema EU 67/548 NOTA L nije kancerogeno)

Smeša visokorafiniranih mineralnih ulja i aditiva sa litijum sapunom kao ugušćivačem.

Napomena L: Klasifikacija supstance kao kancerogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP346 ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m).

Nema prisutnih dodatnih sastojaka koje je neophodno navesti u podpoglavlju 3.2., na osnovu trenutnih saznanja dobavljača i da su prisutni u pojedinačnim koncentracijama jednakim ili većim od propisanih, odnosno da su klasifikovani kao opasni po zdravlje ili životnu sredinu, ili da su PBT, vPvB ili supstance koje ispunjavaju druge kriterijume za identifikaciju kao supstance koje izazivaju zabrinutost, ili za koje su propisima kojima se uređuje bezbednost i zdravlje na radu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu;

#### Specifična granična koncentracija:

Hemijski naziv supstance	Identifikator proizvoda	Specifična granična koncentracija, M faktori, ATE
<i>Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)</i>	CAS: 4259-15-8 EC: 224-235-5	Ošt. oka 1, H318; C ≥ 50%

U poglavlju 16. Ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 3.1. i 3.2. Podaci o sastojcima supstance/smeše,



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 4.

#### MERE PRVE POMOĆI



##### Podpoglavlje 4.1.

##### OPIS MERA PRVE POMOĆI

###### Opšte informacije-Prva pomoć

Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.



###### Nakon udisanja

Izvesti osobu na svež vazduh, utopli je i dopustiti joj da se odmori. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.



###### Nakon kontakta sa kožom

U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati s puno vode i sapunom.



###### Nakon kontakta sa očima

Ispirati oči odmah sa dovoljno vode, povremeno pomerajući kapke (donje i gornje). Proveriti i ukloniti sva kontaktna sočiva. Nastaviti sa ispiranjem najmanje 10 minuta. Ukoliko dođe do iritacije, potražiti pomoć oftamologa



###### Nakon gutanja

U slučaju da je osoba nešto progutala, isprati usta vodom (samo ako je pri svesti). Izvesti povređenu osobu na svež vazduh i držati je u položaju udobnom za disanje. Potražiti pomoć lekara ukoliko štetni efekti potraju ili postanu ozbiljniji. Ne izazivati povraćanje, ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva.

##### Podpoglavlje 4.2.

##### NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

###### Potencijalni akutni efekti

###### Pri udisanju

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

###### Pri kontaktu sa kožom

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

###### Pri kontaktu sa očima

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

###### Ako se proguta

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

###### Simptomi prekomernog izlaganja proizvodu

###### Pri udisanju

Nema podataka

###### Pri kontaktu sa kožom

Nema podataka

###### Pri kontaktu sa očima

Nema podataka

###### Pri gutanju

Nema podataka

##### Podpoglavlje 4.3.

##### HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

###### Savet za lekara

Tretirati simptomatski. Nema specifičnog tretmana. Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta.

###### Podaci o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju odloženih efekata koje hemikalija može da izazove

Nema podataka

###### Podaci o antidotu

Antidota nema

###### Podaci o kontraindikacijama

Nema podataka



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 5.

#### MERE ZA GAŠENJE POŽARA



##### Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

###### Odgovarajuća sredstva

Može se koristiti bilo koje prikladno sredstvo za gašenje, prilagoditi okolini. Koristiti suve Hemikalije, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), prah za gašenje, vodena magla ili pena.

###### Neodgovarajuća sredstva

Ne koristiti jak vodeni mlaz. Kada koristite pun mlaz vode, vatra se može proširiti prskanjem proizvoda.

##### Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

###### Opasni proizvodi sagorevanja

U slučaju požara razvija se gust, crni dim. Opasni produkti razlaganja mogu sadržati sledeće materije: ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljen-monoksid (CO), oksidi azota, oksidi sumpora i oksidi fosfora. Udisanje opasnih produkata razlaganja može prouzrokovati ozbiljne zdravstvene probleme.

##### Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE



###### Mere zaštite tokom gašenja požara

Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ukloniti kontejnere iz oblasti zahvaćene vatrom, hladiti vodom kako bi se vatrom zahvaćeni kontejneri održali hladnim. Ne dozvoliti da kontaminirana voda od gašenja požara dospe u vodenetokove, kanalizaciju i zemljište.



###### Posebna zaštitna oprema

Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odelo i nezavisni izolacioni aparat na otvoren ciklus sa komprimovanim vazduhom, sa punom maskom (preporuka SRPS EN 137). -Sredstva za zaštitu organa za disanje-Nezavisni izolacioni aparati na otvoreni ciklus sa komprimovanim vazduhom, sa punom maskom). Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardom SRPS EN 469, i pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima.



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 6.

#### MERE U SLUČAJU UDESA



##### Podpoglavlje 6.1.

#### LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa koji nastaje izlivanjem i oslobađanjem hemikalije i uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Sprečiti kontakt sa očima. Ne dodirivati i ne hodati kroz prosut materijal. Izbegavati udisanje pare ili magline. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije, obezbedite odgovarajuću opremu za disanje. Koristite odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.

U slučaju da je zaštitna odeća neophodna za rukovanje prolivenim materijalom, pogledati poglavlje 8., o informacijama o pogodnim i nepogodnim materijalima. Pogledati takođe poglavlje 8 za reagovanje u hitnim situacijama. Takođe pogledati i informacije koje su date u prethodnom delu „Za osoblje“.

##### Podpoglavlje 6.2.

#### PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSI NA ŽIVOTNU SREDINU

Uputstva o merama predostrožnosti u slučaju udesa

Sprečiti isticanje i izlivanje materijala kako ne bi došao u kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe. Ne dopustiti da sredstvo korišćeno za gašenje požara dospe u okolinu i/ili kanalizaciju.

##### Podpoglavlje 6.3.

#### MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Uputstvo o merama za ograničenje izlivanja hemikalije

Nema podataka

Uputstvo o merama za sanaciju izlivanja hemikalije

**Malo prolivanje:** Zaustaviti curenje, ukoliko se to može uraditi bez opasnosti. Pomerite posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, absorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog lica za odlaganje otpada.

**Veliko prolivanje:** Zaustaviti curenje, ukoliko se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutom materijalu prići sa strane sa koje ne duva vetar. Sprečiti izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Isprati prosutu tečnost u postrojenju za obradu opasnih tečnosti, ili slediti sledeća uputstva. Ograditi i pokupiti prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili dijatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa nacionalnim propisima. Odlaganje preko ovlašćenog lica za odlaganje otpada.

Ostale informacije

Nema podataka

##### Podpoglavlje 6.4.

#### UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Pogledati: poglavlje 7. za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju, poglavlje 8. za informacije o ličnoj zaštiti i poglavlje 13. za informacije o odlaganju otpada



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 7.

#### RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE



##### Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

###### Bezbedno rukovanje hemikalijom

Pridržavati se preporučenih načina korišćenja i poštovati zakonske propise. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu, pogledati poglavlje 8., o informacijama o pogodnim i nepogodnim materijalima.

###### Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama

**Zaštita od požara i eksplozija:** Nisu potrebne nikakve posebne mere

###### Smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu

Čuvati u originalnoj ambalaži, držati čvrsto zatvoreno kada nije u upotrebi. Prazna ambalaža sadrži ostatke proizvoda i može biti opasna. Ne koristiti ponovo ambalažu. Primenjivati odgovarajuće mere kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

###### Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu



Konzumiranje jela i pića, kao i pušenje, treba da bude zabranjeno na mestima prilikom rukovanja ovim proizvodom, u prostorima u kojima se skladišti i obrađuje. Osoblje koje rukuje proizvodom bi trebalo da opere ruke i lice pre konzumiranja hrane, pića ili duvana. Pogledati takođe Poglavlje 8. za dodatne informacije o higijenskim merama opreza.

##### Podpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI

###### Tehničke mere i uslovi

Skladištiti u originalnom pakovanju zaklonjeno od direktne sunčeve svetlosti, toplote. Čuvati dalje od oksidacionih sredstava. Zaštititi od mraza. Čuvati u prostorima namenjenim za skladištenje. Temperatura skladištenja: do 40°C.

###### Ambalažni materijal

**PREPORUČENI:** Originalna ambalaža proizvođača, obeležena i čvrsto zatvorena.  
**NEPRIKLADNI:** Nema podataka

##### Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nema podataka

#### Poglavlje 8.

#### KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA



##### Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

**Preporučena procedura za praćenje izloženosti** Granice izlaganja nisu date za proizvod (smešu).

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu. **Specifični parametri za kontrolu izloženosti:** (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima): Nema podataka

Naziv opasne supstance	CAS broj	GVI / KGVI		Biološke granične vrednosti
		Granična vrednost izloženosti (8h)		
		Kratkotrajna granična vrednost izloženosti (15min)		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

DNEL pregled:

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat) (CAS: 4259-15-8)				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	6,6 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)	<i>Nema podataka</i>
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
<i>Peroralno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Dermalno, mg/kg</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>
<i>Inhalaciono, mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>	<i>Nema podataka</i>

PNEC pregled: *Nema podataka*

PNEC-Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)	
PNEC	Vrednost
Slatka voda	<i>Nema podataka</i>
Slatkovodni sediment	<i>Nema podataka</i>
Morska voda	<i>Nema podataka</i>
Morski sediment	<i>Nema podataka</i>
Lanac ishrane	<i>Nema podataka</i>
Mikroorganizmi-postrojenje za tretman otpadnih voda	<i>Nema podataka</i>
Zemljište	<i>Nema podataka</i>
Oralno-gutanje ili vazduh	<i>Nema podataka</i>







## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

Podpoglavlje 8.2.		KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA
<b>Sažetak mera upravljanja rizikom</b>		Nisu potrebne posebne mere. Raditi u dobro provetrenim prostorijama i koristiti propisanu zaštitnu opremu
<b>8.2.1. TEHNIČKA KONTROLA</b>		Pri normalnim uslovima, nije potrebna zaštita. Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.
<b>8.2.2. MERE LIČNE ZAŠTITE</b>		
	<b>Zaštita očiju/lica</b>	Koristiti zaštitne naočare SRPS EN 166 koje su u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno, radi zaštite od prskanja. Ukoliko postoji rizik od kontakta očiju sa proizvodom prilikom pretkanja, nositi naočare sa štitnikom otporne na hemijska prskanja
	<b>Zaštita kože i tela</b>	Zaštitna odeća i obuća. Zaštitna antistatička radna odeća (SRPS EN ISO 13688 ).
	<b>Zaštita ruku</b>	Pri dužem i ponovljenom rukovanju treba koristiti hemijski neprobojne, nepropusne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom, zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374), NBR (nitratni kaučuk), PVA, PVC. Izbor rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od proizvođača istih, otpornost materijala rukavica treba proveriti pre primene. Treba uzeti u obzir vreme prodora i bubrenja materijala. Zaštitne kreme mogu pomoći i pri zaštiti izloženih delova kože. Ako je već došlo do kontakta, ne upotrebljavati vise.
	<b>Zaštita disajnih organa</b>	Nije neophodna zaštita disajnih organa ukoliko postoji odgovarajuća ventilacija radnih prostorija. Koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu u slučaju nedovoljne ventilacije.
<b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>		Nema podataka
	<b>Posebne higijenske mere i mere opreza</b>	Oprati ruke, podlaktice i lice temeljno vodom i sapunom nakon rukovanja proizvodom ili upotrebiti odgovarajuće sredstvo za čišćenje. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovnog korišćenja. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme rada i korišćenja proizvoda.
<b>8.2.3. KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE</b>		
		Sprečiti oticanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove. Videti poglavlje 7. Nisu potrebne posebne mere.



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 9.

#### FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA



##### Podpoglavlje 9.1.

##### PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

IZGLED-AGREGATNO STANJE (BOJA)	Pasta-svetlo braon boje	NAPON PARE	Nema podataka
MIRIS	Karakterističan za proizvod	GUSTINA PARE [20°C]	Nema podataka
PRAG MIRISA	Nema podataka	GUSTINA [20°C]	0.94 g/cm <sup>3</sup>
PH [20°C]	7.0 – 8.0	RASTVORLJIVOST (voda)	Nerastvorljivo
POČETNA TAČKA KLJUČANJA I OPSEG KLJUČANJA	> 250°C	KOEFICIJENT RASPODELE U SISTEMU n-OKTANOL/VODA	Nema podataka
TAČKA PALJENJA	> 200°C	TEMPERATURA SAMOPALJENJA	Proizvod nije samozapaljiv.
TAČKA TOPLJENJA / MRŽNJENJA	> 190°C	TEMPERATURA RAZLAGANJA	Nema podataka
BRZINA ISPARAVANJA	Nema podataka	VISKOZITET-kinematički [40°C]	0 mm <sup>2</sup> /s [DIN 51562]
ZAPALJIVOST (ČVRSTO, GASOVITO)	Zapaljivo	OKSIDUJUĆA SVOJSTVA	Nema podataka
GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ILI EKSPLOZIVNOSTI	Nema podataka	EKSPLOZIVNA SVOJSTVA	Nema podataka

##### Podpoglavlje 9.2.

##### OSTALI PODACI

PROVODLJIVOST	Nema podataka	MEŠLJIVOST	Nema podataka
RASTVORLJIVOST U MASTIMA/ULJIMA	Nema podataka	Sadržaj VOC [%]	0,0
Sadržaj mineralnog ulja (%)	88% [DIN 51818]	Masti - Tačka kapanja	2°C [DIN/ISO 2176]
Mehanička stabilnost, Penetracija	190/0,1 mm [DIN 51804] 265-295/0,1mm [DIN 51804]	Masti-Oksidaciona stabilnost	1-90°C kg/cm <sup>2</sup> (ASTM D 942) [DIN 51808]
Otpornost prema vodi	-30 do +150 [DIN 51 807 T1]	SKF EMCOR test-Zaštita od korozije	< 0,35 [DIN 51802]



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 10.

#### REAKTIVNOST I STABILNOST



##### Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST

Nisu poznate opasne reakcije pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja.

##### Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja, transporta i korišćenja. Za ostale informacije o adekvatnom skladištenju, pogledati poglavlje 7.

##### Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

##### Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Visoke temperature; niske temperature-ne smrzavati. Pogledati poglavlje 7.

##### Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Lako reaguje i nekompatibilan sa: oksidujućim materijama, kiselinama.

##### Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnom načinu rukovanja i skladištenja neće doći do pojave opasnih proizvoda razgradnje.

#### Poglavlje 11.

#### TOKSIKOLOŠKI PODACI



##### Podpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

###### AKUTNA TOKSIČNOST

Podaci o akutnoj toksičnosti proizvoda nisu poznati. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci o komponentama:

Komponenta	CAS broj	Rezultat-Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATEsmese	Vrsta	Izloženost
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	4259-15-8	LD <sub>50</sub> Peroralno: 3100 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalno: > 5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalaciono : -	Pacov Kunić -	- - -

###### KOROZIJA KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

###### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod/ Komponenta	Rezultat	Vrsta	Izloženost	Posmatranje
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	Oči – blaga iritacija Koža – ne izaziva iritaciju	Kunić Kunić	72 h 72 h	- -

###### SENZIBILIZACIJA RESPIRATORNIH ORGANA ILI KOŽE

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije (konvencionalna metoda). Ne očekuje se. Osetljive osobe možda mogu imati alergijske reakcije.

Proizvod/ Komponenta	Put izlaganja	Vrsta	Rezultat	Posmatranje
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	Koža	Kunić	Ne izaziva senzibilizaciju	-

###### MUTAGENOST GERMINATIVNIH ČELIJA

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja promene genetskog materijala. Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni



## BEZBEDNOSNI LIST

### REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

## STIHL Multilub - Višenamenska mast

Proizvod/ Komponenta	Test	Eksperiment	Rezultat	Posmatranje
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	OECD 471	Eksperiment: In-vitro - Bakterije	Negativan	-
	OECD 474	Eksperiment: In-vivo- Sisari - Životinjski	Negativan	-

#### KARCINOGENOST

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja carcinoma. Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja ugrožavanja reproduktivne sposobnosti

Proizvod/ Komponenta	Toksičnost po majku	Plodnost	Toksičan po razvoj	Vrste	Doza	Izlaganje	Metoda
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov- muški, ženski	Peroralna 200 mg/kg	28 dana; 1h / dan	OECD 421

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

#### SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

#### OPASNOST OD ASPIRACIJE

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### VEROVATNI PUTEVI IZLAGANJA

Nema podataka

#### SIMPTOMI U VEZI SA FIZIČKIM, HEMIJSKIM I TOKSIKOLOŠKIM SVOJSTVIMA

**Pri udisanju:** Nema podataka  
**Pri kontaktu sa kožom:** Može da izazove alergijske reakcije  
**Pri konatktu sa očima:** crvenilo, peckanje, bol, suzenje  
**Ukoliko se proguta:** mučnina, povraćanje

#### ODLOŽENI I TRENUTNI EFEKTI, HRONIČNI EFEKTI USLED KRATKOTRAJNOG I PRODUŽENOG IZLAGANJA

**Kratkotrajna izloženost:** Nema podataka  
**Dugotrajna izloženost:** crvenilo, peckanje, isušivanje kože.  
**Potencijalni hronični efekti:** Nema podataka

Proizvod/ Komponenta	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje	Posmatranje
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	Subakutno NOAEL Peroralna	Pacov	125 mg/kg	28 dana	-

#### EFEKTI INTERAKCIJE

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

#### ODSUSTVO ODREĐENIH PODATAKA

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

#### PODACI O SMEŠI U ODNOSU NA PODATKE O SUPSTANCAMA U NJOJ

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

#### OSTALI PODACI

Nema podataka



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

Poglavlje 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI



#### Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

Opšte informacije	Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.
Za organizme u vodi	Nema podataka
Za organizme u tlu	Nema podataka
Za biljke i kopnene životinje	Nema podataka
Akutna toksičnost za vodene organizme	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni. Ne postoje podaci o samom proizvodu.
Hronična toksičnost za vodene organizme	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti komponenta:

Komponenta	Rezultat	Vrsta	Izloženost
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	Akutno EC <sub>50</sub> 240 mg/l, [OECD 201]	Alge	72 h
	Akutno EC <sub>50</sub> 75 mg/l, [OECD 202]	Dafnia (rakovi)- <i>Daphnia magna</i>	48 h
	Hronično NOEC 220 mg/l, [OECD 201]	Dafnia (rakovi)- <i>Daphnia magna</i>	21 dan

#### Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost nije verovatna zbog konzistentnosti, kao i niskog stepena rastvorljivosti proizvoda u vodi.

Proizvod/ Komponenta	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	-	<5 % - 27 dana	-	-

Drugi procesi razgradnje Nema podataka

Razgradnja u postrojenju za tretman komunalnih otpadnih voda Nema podataka

Komponenta	Poluvreme	Fotoliza	Biorazgradljivost
Zink-bis-[O,O-bis-(2-ethylheksil)]-bis-(ditiofosfat)	-	-	Nije biorazgradljivo

#### Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Nema podataka

#### Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Nema podataka

#### Podpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT i vPvB PROCENE

Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentna i veoma bioakumulativna (vPvB).

#### Podpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

Poglavlje 13.

ODLAGANJE



Podpoglavlje 13.1.

#### METODE TRETMANA OTPADA

**Ostaci od proizvoda**

Stvaranje otpada bi trebalo izbeći ili smanjiti na najmanju moguću meru kada god je to moguće. Odlaganje viškova i proizvoda koji se ne recikliraju izvršiti preko ovlašćenog operatera za opravlanje otpadom. Odlaganje ovog proizvoda, rastvora i nusprodukata treba uvek da bude u skladu sa zahtevima za zaštitu okoline i propisima o odlaganju otpada, kao i zahtevima lokalne uprave. Izbegavati rasipanje i oticanje prosutog materijala, kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

**Ambalaža**

Ambalažu zbrinuti kao ambalažni otpad prema važećim zakonskim propisima. Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpadnu ambalažu trebalo bi reciklirati. Predati na zbrinjavanje pravnom licu koje poseduje odgovarajuću dozvolu za upravljanje ovom vrstom otpada, izdatu od strane Ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine

**Fizička i hemijska svojstva koja utiču na izbor tretmana otpada**

**Indeksni broj otpada (prema katalogu otpada):**

- Proizvod:

**12 01 12\*** Potrošeni vosak i masti

- Ambalaža:

**15 01 01** Papir i kartonska ambalaža.

**15 01 02** Plastična ambalaža.

**15 01 10\*** ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

**Posebne mere predostrožnosti**

Proizvod i ambalaža moraju biti odložene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju praznom ambalažom koja nije ispražnjena ili očišćena. Prazna ambalaža može sadržati ostatke od proizvoda. Izbegavati odlaganje prosutog materijala, oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima i kanalizacijom.

**Preporuka**

Mora se osigurati poštovanje državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

**Propisi kojima se uređuje otpad**  
(Nacionalni propisi Republike Srbije)

*Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik RS“, br. 98/2010).*



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### STIHL Multilub - Višenamenska mast

#### Poglavlje 14.

#### PODACI O TRANSPORTU



##### Opšte napomene

Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija.

		ADR / RID 	ADN/ADNR 	IMDG 	IATA 
Podpoglavlje 14.1.	UN BROJ	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.2.	UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.3.	KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.4.	AMBALAŽNA GRUPA	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.5	OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.6.	POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA	Transportovati uvek u zatvorenim, uspravnim i bezbednim kontejnerima. Obezbediti da osobe koje proizvode transportuju znaju šta treba učiniti u slučaju nezgode ili isticanja. Uputstvo za sigurno i bezbedno rukovanje, pogledati poglavlja od 6.-8. Transport kopnom (ADR/RID)-Oznaka ograničenja pri transport kroz tunele Transport brodom (IMDG)- EmS			
Podpoglavlje 14.7.	TRANSPORT U RASUTOM STANJU	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka

#### Poglavlje 15.

#### REGULATORNI PODACI



##### Podpoglavlje 15.1.

##### PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)-CLP/GHS sistem, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 100/2011), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“, br. 41/2023), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl. glasnik RS“, br. 117/2013), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon), Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi („Sl. glasnik RS“, br. 23/2020), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“, br. 35/2023), Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon).

##### Podpoglavlje 15.2.

##### PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE

Nije relevantno



# BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

## STIHL Multilub - Višenamenska mast

Poglavlje 16.

OSTALI PODACI



Izmene:

-Izvršena revizija i usklađivanje bezbednosnog lista u skladu sa izmenama I podacima o promeni adrese snabdevača.

Izvršena revizija i usklađivanje bezbednosnog lista u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

- U podpoglavlju 1.1 ažurirani podaci o identifikaciji hemikalije

- U podpoglavlju 1.3 ažurirani podaci o snabdevaču hemikalije

- U poglavlju 2. ažurirani podaci u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS

- U podpoglavlju 2.2. Elementi obeležavanja, u skladu sa klasifikacijom prema Pravilniku CLP/GHS

-U poglavlju 3. je ažurirana klasifikacija sastojaka

-U Poglavlju 15.-Regulatorni podaci-ažuriran je spisak regulatornih propisa.

-U Poglavlju 16. Ostali podaci, navedene sve skraćenice koje su primenjene u bezbednosnom listu, spisak i obaveštenja o opasnosti

Korišćena literatura / Izvori podataka

Bezbednosni list proizvoda verzija 2.4

Bezbednosni list proizvođača Stihl Multilub br.artikla 0781 120

1109, datum 30.11.2015., verzija 6.0

ECHA – Evropska agencija za hemikalije <http://echa.europa.eu/>

Metoda procene podataka u skladu sa CLP/GHS pravilnikom korišćena za klasifikaciju

Klasifikacija	Metoda
Proizvod nije klasifikovan kao opasan	Procena eksperata-kalkulativna (računska) metoda

Klasifikacija bazirana na osnovu dostavljenih informacija pojedinačnih sastojaka i njihovih koncentracija u smeši, korišćena je konvencionalna metoda izračunavanja, na osnovu podataka o klasifikaciji, odnosno svojstvima supstanci sadržanih u smeši; Sadržaj supstanci je prikazan kao raspon vrednosti. U slučaju zahteva nadležnih organa spremni smo dostaviti tačan sadržaj pojedinih komponenta.

Ostale informacije

Klasifikacija i obeležavanje ovog proizvoda, na zahtev uvoznika, su preuzeti iz originalnog bezbednosnog lista proizvođača, članice EU. Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija.

Spisak i tekst obaveštenja o opasnosti koje su navedene u Poglavlju 2. i 3.

OBAVEŠTENJA O OPASNOSTI	H kod	Opis opasnosti
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
	H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
	H319	Dovodi do jake iritacije oka
	H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Spisak skraćenica i akronima

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ADN/ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe. ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
BCF	Bioconcentration factor – Faktor biokoncentracije





## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. gl. RS“, broj 100/11)

### **STIHL Multilub - Višenamenska mast**

CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
CLP	Classification, labeling and packaging of substances and mixtures-skraćenica za klasifikaciju, obeležavanje i pakovanje supstanci i smeša
CLP/GHS Propis	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN.
DIN	DIN Deutsches Institut für Normung – Nemački nacionalni zavod za standardizaciju
DNEL	Derived No Effect Level- Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC <sub>50</sub>	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
GHS	Globally Harmonized System - Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
GVI	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
ISO	International Organization for Standardization – Međunarodna organizacija za standardizaciju
KGVI	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti
LD <sub>50</sub>	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%) - <i>Letalna doza</i> (doza otrova ili mikroba da će usmrtiti 50% test organizama u okviru određenog perioda)
LC <sub>50</sub>	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)- <i>Letalna koncentracija</i> (prosečna koncentracija, standardna mera toksičnosti, količina supstance potrebna da usmrti polovinu grupe eksperimentalnih organizama u datom vremenu)
LogK <sub>ow</sub>	Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
PNEC	Predicted no-effect concentration- Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija hemikalija.
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
Irit. oka 2	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
Ošt. oka 1	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 1
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Vod. živ. sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

-----Kraj Bezbednosnog lista-----