

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:	28.02.2023.
Ukupan broj strana:	17



STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET



Podpoglavlje 1.1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovački naziv hemikalije
Identifikator proizvoda

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Registarski broj hemikalije

293110000040

Šifra proizvoda

07813198060; 07813198614; 07813198061; 07813198600

Podpoglavlje 1.2.

IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Namena i način korišćenja
hemikalije

Motorno ulje za dvotaktne motore. Motorno ulje na bazi sintetskih ulja, razvijeno specijalno za visoke zahteve motornih uređaja. Odlična svojstva podmazivanja i sagorevanja.

Način korišćenja hemikalije
koji se ne preporučuje

Nema podataka

Kategorija korišćenja

S 45180

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; www.stihl.rs

Elektronska adresa lica zaduženog
za bezbednosni list

Victoria consulting Darko Trajković, Savetnik za hemikalije
darko@victoriaconsulting.co.rs; 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; 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)

STIHL

Strana 1 / 17



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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:

Vod. živ. sred. – hron. 3, H412

Štetni efekti koje hemikalija može imati na	Zdravlje ljudi	Nema podataka
	Životnu sredinu	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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	H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	Opšte P102 Čuvati van domašaja dece
	Prevenција P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
	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:	Nema podataka
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 perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).
Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi	Odmašćivanje kože. Ako je proizvod razblažen benzinom, njime se mora rukovati sa istom pažnjom kao i benzinom. Pre mešanja, potrebno je uzeti u obzir neophodne mere zaštite na bezbednosnom listu za benzin.
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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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)
---	---	----------	---------------------	---------	---

Nije primenljivo. Ovaj proizvod je određen kao smeša.

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>Fenol, butenilovan, aminovan (polimer)</i>	≤ 10.0	78330-13-9	- / -	812-556-9	Vod. živ. sred.-hron. 2, H411
<i>Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski;</i>	≤ 5.0	64742-54-7	01-2119484627-25-xxxx / 649-467-00-8	265-157-1	Asp. 1, H304
<i>Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski;</i>	≤ 5.0	64742-65-0	01-2119471299-27-xxxx / 649-474-00-6	265-169-7	Asp. 1, H304
<i>Izooktadekanojična kiselina, proizvodi reakcije sa tetraetilenepentaminom</i>	≤ 3.0	68784-17-8	01-2119960832-33-xxxx / -	272-225-4	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319

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

*Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili okruženje, koji su PBT ili vPvB supstance ili supstance ili koji su obuhvaćeni ograničenjima izloženosti na radnom mestu i koji bi zbog toga morali da budu navedeni u ovom poglavlju.

U poglavlju 16. Ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavljju 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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 4.

MERE PRVE POMOĆI



Podpoglavlje 4.1.

OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte informacije-Prva pomoć

Ako se pojavi sumnja ili simptomi potraju, potražiti savet lekara. U slučaju nesvestice, ne davati ništa na usta, postaviti osobu u odgovarajući položaj i potražiti lekarsku pomoć. Ukloniti odmah svu odeću zagađenu proizvodom i ukloniti na siguran način. U svim slučajevima nedoumice ili ako su prisutni simptomi, potražiti lekarski savet



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

Opšte informacije

Ako se pojave simptomi ili potraju, potražiti savet lekara.

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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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 (CO₂), 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 (CO₂), ugljen-monoksid (CO), oksidi azota. 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

U prostorijama sa visokim koncentracijama gasova i dimova mora se nositi autonomni uređaj za disanje.

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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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 nepodgovnim 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 ODNOSE 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

Zaustaviti curenje proizvoda, ukoliko se to može učiniti bez rizika. Sakupiti proliven materijal, kako bi se sprečilo njegovo oticanje u zemljište, površinske vode ili podzemne vode. Očistiti, što je pre moguće, koristiti odgovarajuće tehnike, kao što je pumpanje ili korišćenje inertnih, nezapaljivih upijajućih materijala (npr. pesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja). Prebaciti u kontejner za odlaganje otpada u skladu sa lokalnim propisima. Obavestiti lokalne vlasti u skladu sa propisima ili na zahtev.

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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE



Podpoglavlje 7.1.

PREOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Bezbedno rukovanje hemikalijom

Pridržavati se preporučenih načina korišćenja i poštovati zakonske propise. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu, pogledati poglavlje 8., o informacijama o pogodnim i nepodgovodnim materijalima. Posude oprezno otvoriti i oprezno njima rukovati. Osigurati odgovarajuću ventilaciju u slučaju da postoji opasnost od isparavanja, dima, spreja i uljne magle. Izbegavati stvaranje aerosola.

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 dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, zaklonjeno od direktne sunčeve svetlosti, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti poglavlje 10.), hrane i pića. Držati kontejnere hermetički zatvorene na hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od oksidacionih sredstava. Čuvati u prostorima namenjenim za skladištenje.

Ambalažni materijal

PREPORUČENI: Originalna ambalaža proizvođača, obeležena i čvrsto zatvorena, zaštićena od direktnog uticaja atmosferalija.

NEPRIKLADNI: Nema podataka

Podpoglavlje 7.3.

POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nema podataka



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 8.

KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA



Podpoglavlje 8.1.

PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Preporučena procedura za praćenje izloženosti

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoje granice izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor, radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba se pozvati na standard SRPS EN 689 (Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu), standard SRPS EN 482 (Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa) i nacionalnim smernicama za metode o utvrđivanju opasnosti supstance.

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 ³	
-	-	-	-	-

DNEL pregled: Nema podataka

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji				
Radnik (Zaposleni-Industrija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono, mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno, mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono, mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC pregled: Nema podataka

PNEC	
Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)	
PNEC	Vrednost
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sediment	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sediment	Nema podataka
Lanac ishrane	Nema podataka
Mikroorganizmi-postrojenje za tretman otpadnih voda	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka








BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA	
Sažetak mera upravljanja rizikom	Nisu potrebne posebne mere. Raditi u dobro provetrenim prostorijama i koristiti propisanu zaštitnu opremu
8.2.1. TEHNIČKA KONTROLA	Pri normalnim uslovima, nije potrebna zaštita. Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama
8.2.2. MERE LIČNE ZAŠTITE	
 Zaštita očiju/lica	Nije neophodna zaštita pri normalnom i preporučenom načinu korišćenja. Koristite zaštitne naočare koje su u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno, radi zaštite od prskanja tečnosti
 Zaštita kože i tela	Zaštitna odeća i obuća.
 Zaštita ruku	Preporučuju se zaštitne rukavice napravljene od prirodnog materijala –preporuka od kaučuka, nitrilne gume ili polivinilhlorida (PVC ili vinil). Koristite rukavice otporne na hemikalije (preporuka rukavice nitrilne). Izbor zaštitnih rukavica ne zavisi samo od proizvođača kojim se rukuje, već i od kvaliteta koji varira od proizvođača do proizvođača. Otpornost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i zato se mora proveriti pre upotrebe. Za informacije o vremenu prodiranja materijala za rukavice konsultovati proizvođača i treba ga uzeti u razmatranje pre same upotrebe.
 Zaštita disajnih organa	Ukoliko procena opasnosti na to ukazuje, ako dolazi do prskanja ili se stvara fina prašina, pravilno koristiti pogodnu opremu za disanje koja prečišćava vazduh ili ima dovod vazduha i koja je u skladu sa odobrenim standardom.
Zaštita od termičkih opasnosti	Nema podataka
  Posebne higijenske mere i mere opreza	Oprati ruke, podlaktice i lice temeljno vodom i sapunom posle 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.
8.2.3. KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE 	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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 9.

FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA



Podpoglavlje 9.1.

PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

IZGLED-AGREGATNO STANJE (BOJA)	Tečnost-zelene boje	NAPON PARE	Nema podataka
MIRIS	Karakterističan za proizvod	GUSTINA PARE	Nema podataka
PRAG MIRISA	Nema podataka	GUSTINA [15°C]	< 1,0 g/cm ³ (DIN EN ISO 12185)
PH [20°C]	Nema podataka	RASTVORLJIVOST (voda)	Nerastvorljivo
POČETNA TAČKA KLJUČANJA I OPSEG KLJUČANJA	Nema podataka	KOEFICIJENT RASPODELE U SISTEMU N-OKTANOL/VODA	> 3 log Pow
TAČKA PALJENJA	min 240°C [ASTM D 93] [DIN EN ISO 2719]	TEMPERATURA SAMOPALJENJA	Proizvod nije samozapaljiv
TAČKA TOPLJENJA / MRŽNENJA	-39°C (Tačka sipanja)	TEMPERATURA PALJENJA	> 230°C
BRZINA ISPARAVANJA	Nema podataka	VISKOZITET [Kinematička viskoznost]	7.90-8.90 mm ² /s [100°C] (ISO 3104) 48.93mm ² /s [40°C] (ISO 3104)
ZAPALJIVOST (ČVRSTO, GASOVITO)	Nema podataka	Indeks viskoznosti	Nema podataka
GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ILI EKSPLOZIVNOSTI	donja granica: 0.6 Vol. % gornja granica: 6.5 Vol. %	EKSPLOZIVNA SVOJSTVA	Proizvod nije eksplozivan. Postoji mogućnost stvaranja eksplozivnih smeša vazduha/para

Podpoglavlje 9.2.

OSTALI PODACI

PROVODLJIVOST	Nema podataka	MEŠLJIVOST	Nema podataka
Sadržaj VOC% po masi	0,0	Ukupni bazni broj (TBN)	Tip 3.4 – 4.20 mg KOH/g [DIN ISO 3771]

*Napomena: Podaci usaglašeni sa "Certificate of Quality-Certificate of Conformity"- Potvrda o usaglašenosti-proizvođača Andreas Stihl AG&CO



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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 i korišćenja

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Opasne reakcije nisu poznate

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nisu dostupne relevantne informacije

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jaka oksidaciona sredstva. Lako reaguje i nekompatibilan sa: oksidujućim materijama.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnom načinu rukovanja i skladištenja neće doći do pojave opasnih proizvoda razgradnje. Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti razlaganja.

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.

Komponenta	CAS broj	Rezultat-Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATEsmese	Vrsta	Izloženost
Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski;	64742-54-7	LD ₅₀ Peroralno >5000 mg/kg [OECD 401]	Pacov	-
		LD ₅₀ Dermalno >5000 mg/kg [OECD 402]	Pacov	-
		LC ₅₀ Inhalaciono >5 mg/l [OECD 403]	Pacov	4 h

KOROZIJA KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije (konvencionalna računarska metoda)

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije (konvencionalna računarska metoda)

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, ali je ispod nivoa dozvoljenih vrednosti granice izloženosti.

MUTAGENOST GERMINATIVNIH ĆELIJA

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

KARCINOGENOST

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

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja ugrožavanja reproduktivne sposobnosti



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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.	
<i>Komponenta</i>	<i>CAS broj</i>	<i>Rezultat</i>
<i>Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski;</i>	64742-54-7	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
<i>Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski;</i>	64742-65-0	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
VEROVATNI PUTEVI IZLAGANJA	Nema podataka	
SIMPTOMI U VEZI SA FIZIČKIM, HEMIJSKIM I TOKSIKOLOŠKIM SVOJSTVIMA	Pri udisanju: Nema podataka Pri kontaktu sa kožom: Nema podataka Pri konatktu sa očima: Može izazvati privremenu iritaciju pri prskanju Ukoliko se proguta: Nema podataka	
ODLOŽENI I TRENUTNI EFEKTI, HRONIČNI EFEKTI USLED KRATKOTRAJNOG I PRODUŽENOG IZLAGANJA	Kratkotrajna izloženost: Nema podataka Dugotrajna izloženost: Produžen ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do skidanja lipidnog sloja kože koji može dovesti do iritacije, pucanja kože i/ili dermatitisa, može da se apsorbuje kroz kožu Potencijalni hronični efekti: Nema podataka	
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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

Poglavlje 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI



Podpoglavlje 12.1.

TOKSIČNOST

Opšte informacije	Nema podataka
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. Istraživanje o efektima preparata na životnu sredinu nije izvršeno.
Hronična toksičnost za vodene organizme	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše su ispunjeni. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Komponenta	Rezultat	Vrsta	Izloženost
Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski;	Akutno EC ₅₀ >10000 mg/l [OECD 202]	Rakovi – Dafnija	48 h
	Akutni LC ₅₀ >100 mg/l [LL50]	Ribe	96 h

Podpoglavlje 12.2.

PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Biorazgradljivost	Nema podataka
Drugi procesi razgradnje	Nema podataka
Razgradnja u postrojenju za tretman komunalnih otpadnih voda	Proizvod je lako biorazgradljiv

Podpoglavlje 12.3.

POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Nema podataka

Podpoglavlje 12.4.

MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Prosuto ulje može prodrati kroz tlo i izazvati zagađenje podzemnih voda.

Podpoglavlje 12.5.

REZULTATI PBT i vPvB PROCENE

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

Podpoglavlje 12.6.

OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Prosuti proizvod može stvoriti površinski film na vodenim površinama i time izazvati fizičke povrede na organizmima. Prenos kiseonika takođe može biti umanjeno.



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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. Izbegavajte 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

Nema podataka

Posebne mere predostrožnosti

Indeksni broj otpada prema katalogu otpada:

13 *Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u poglavljima 05,12 i 19)*

13 02 *otpadna motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje*

13 02 06* - *Sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje*

15 01-ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

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*

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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra





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 proizvod 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 Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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

1. Bezbednosni list proizvoda, Verz. 2.4
 2. Bezbednosni list proizvoda HP Ultra Stihl, br.artikla 0781-319-806...od 28.02.2023.-Verzija 2.0
 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	Nema

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 komponenata.

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	H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
	H315	Izaziva iritaciju kože
	H319	Dovodi do jake iritacije oka
	H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
	H412	Štetno za 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
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar



BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

STIHL Ulje za dvotaktne motore HP ultra

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.
DNEL	Derived No Effect Level- Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji
DIN	DIN Deutsches Institut für Normung – Nemački nacionalni zavod za standardizaciju
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC₅₀	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
LD₅₀	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)
LC₅₀	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_{ow}	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	R egistration, E valuation, A uthorization and R estriction of Chemicals – Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija hemikalija.
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Irit. oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

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