

**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:	16



## STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

**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 kosačice za travu SAE 30**

Registarski broj hemikalije

293110000101

Šifra proizvoda

0781 309 200\*  
07813092002; 07813092003; 07813092004; 07813092001

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

Namena i način korišćenja  
hemikalije

Mineralno motorno ulje za vrhunsko podmazivanje motora kosilica za travu.  
Mešavina mineralnih ulja sa aditivima.

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](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.**

Telefon  
za slučaj opasnosti

**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 / 16



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

#### 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:	"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 perzistentni 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 Ulje za kosačice za travu SAE 30

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)
-	-	-	-	-	-

Nema prisutnih 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;

\*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.)

\*Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača

Proizvod sadrži mineralno bazno ulje. Mineralno ulje u proizvodu sadrži (IP 346 DMSO ekstrakt <3%), Aditivi za zadržavanje svojstava. (DMSO metoda, IP 346 prema EU 67/548 NOTA L nije kancerogeno)

Napomena L: ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346(1) dokazano je da je sadržaj manji od 3% (m/m).

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 Ulje za kosačice za travu SAE 30





#### Poglavlje 4.

#### MERE PRVE POMOĆI



##### Podpoglavlje 4.1.

##### OPIS MERA PRVE POMOĆI

<b>Opšte informacije-Prva pomoć</b>	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
 <b>Nakon udisanja</b>	Izvesti osobu na svež vazduh, utoplit je i dopustiti joj da se odmori.
 <b>Nakon kontakta sa kožom</b>	U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati s puno vode i sapunom.
 <b>Nakon kontakta sa očima</b>	Odmah pažljivo i temeljno isprati sa dosta vode. Potražiti pomoć oftamologa, ukoliko dođe do pojave iritacije.
 <b>Nakon gutanja</b>	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

<b>Opšte informacije</b>	Ako se pojave simptomi ili potraju, potražiti savet lekara.
<b>Pri udisanju</b>	Nema podataka
<b>Pri kontaktu sa kožom</b>	Nema podataka
<b>Pri kontaktu sa očima</b>	Nema podataka
<b>Ako se proguta</b>	Nema podataka

###### Simptomi prekomernog izlaganja proizvodu

<b>Pri udisanju</b>	Kod povećanih koncentracija (povišena temperatura), mogući kašalj, otežano disanje i glavobolja
<b>Pri kontaktu sa kožom</b>	Kod osetljivih osoba i produženom izlaganju moguće isušivanje kože, crvenilo, kod osoba sklonim alergijama mogući početni simptomi alergijske reakcije
<b>Pri kontaktu sa očima</b>	Crvenilo, zamućenje vida, peckanje
<b>Pri gutanju</b>	Mučnina, povraćanje, dijareja

##### Podpoglavlje 4.3.

##### HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

<b>Savet za lekara</b>	Tretirati simptomatski. Nema specifičnog tretmana. Lečenje u skladu sa lekarskom ocenom stanja pacijenta.
<b>Podaci o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju odloženih efekata koje hemikalija može da izazove</b>	Nema podataka
<b>Podaci o antidotu</b>	Antidota nema
<b>Podaci o kontraindikacijama</b>	Nema podataka



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

#### 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). 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 kosačice za travu SAE 30

#### Poglavlje 6.

#### MERE U SLUČAJU UDESA



<b>Podpoglavlje 6.1.</b>	<b>LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA</b>
<b>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</b>	<p>Pogledati poglavlja 7. i 8., o informacijama o rukovanju i skladištenju, o informacijama o ličnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Nositi zaštitnu opremu. Skloniti sve nezaštićene osobe. Koristiti uređaj za zaštitu disajnih organa od posledica isparenja/aerosola/prašine.</p> <p>Posebna opasnost od klizanja od prosutog/procurelog materijala.</p>
<b>Podpoglavlje 6.2.</b>	<b>PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU</b>
<b>Uputstva o merama predostrožnosti u slučaju udesa</b>	<p>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.</p>
<b>Podpoglavlje 6.3.</b>	<b>MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU</b>
<b>Uputstvo o merama za ograničenje izlivanja hemikalije</b>	<p>Nema podataka</p>
<b>Uputstvo o merama za sanaciju izlivanja hemikalije</b>	<p><b>Malo prolivanje:</b> 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.</p> <p><b>Veliko prolivanje:</b> 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, podrumne 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. Moguće ostatke oprati vodom i detergentom. Odlaganje preko ovlašćenog lica za odlaganje otpada. Kontaminirani materijal za adsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.</p>
<b>Ostale informacije</b>	<p>Nema podataka</p>
<b>Podpoglavlje 6.4.</b>	<b>UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA</b>
<p>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</p>	



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30


#### Poglavlje 7.

#### RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE



##### Podpoglavlje 7.1.

##### PREDESTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

<b>Bezbedno rukovanje hemikalijom</b>	Pridržavati se preporučenih načina korišćenja i poštovati zakonske propise. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu, pogledati poglavlje 8., o informacijama o pogodnim i nepodgovnim 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.
<b>Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama</b>	<b>Zaštita od požara i eksplozija:</b> Nisu potreben nikakve posebne mere
<b>Smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu</b>	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.
<b>Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu</b> 	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

<b>Tehničke mere i uslovi</b>	Skladištiti u originalnom pakovanju zaklonjeno od direktne sunčeve svetlosti, toplote i zaštiti od uticaja mraza. Držati kontejnere hermetički zatvorene na hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od oksidacionih sredstava. Čuvati u prostorima namenjenim za skladištenje.
<b>Ambalažni materijal</b>	<b>PREPORUČENI:</b> Originalna ambalaža proizvođača, obeležena i čvrsto zatvorena. <b>NEPRIKLADNI:</b> 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 kosačice za travu SAE 30

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>	
-	-	-	-	-

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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 kosačice za travu SAE 30

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>	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
 <b>Zaštita kože i tela</b>	Zaštitna odeća i obuća.
 <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). Treba uzeti u obzir vreme prodora i bubrenja amterijala. Zaštitne kreme mogu pomoći i pri zaštiti izloženih delova kože. Ako je već došlo do kontakta, ne upotrebljavati vise.
 <b>Zaštita disajnih organa</b>	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.
<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 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.
<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 Ulje za kosačice za travu SAE 30

#### Poglavlje 9.

#### FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA



Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE			
IZGLED-AGREGATNO STANJE (BOJA)	Tečnost-braon (smeđe) boje	NAPON PARE	Nema podataka
MIRIS	Karakterističan za proizvod	GUSTINA PARE	Nema podataka
PRAG MIRISA	Nema podataka	GUSTINA [15°C]	0,87 g/cm <sup>3</sup> (20°C) [DIN EN ISO 12185]
PH [20°C]	Nema podataka	RASTVORLJIVOST	Nerastvorljivo
POČETNA TAČKA KLJUČANJA I OPSEG KLJUČANJA	> 300°C	KOEFICIJENT RASPODELE U SISTEMU n-OKTANOL/VODA	Nema podataka
TAČKA PALJENJA	> 210°C (ISO 2592)	TEMPERATURA SAMOPALJENJA	Nema podataka
TAČKA TOPLJENJA / MRŽNENJA	< - 24°C	TEMPERATURA RAZLAGANJA	Nema podataka
BRZINA ISPARAVANJA	Nema podataka	VISKOZITET-kinematski [40°C]	10.2mm <sup>2</sup> /s (100°C) (ASTM D 7042)
ZAPALJIVOST (ČVRSTO, GASOVITO)	Nema podataka	OKSIDUJUĆA SVOJSTVA	Nema podataka
GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ILI EKSPLOZIVNOSTI	donja granica: 0.6 Vol.% gornja granica: 6.5 Vol. %	EKSPLOZIVNA SVOJSTVA	Nema podataka
Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI			
PROVODLJIVOST	Nema podataka	MEŠLJIVOST	Nema podataka
RASTVORLJIVOST U MASTIMA/ULJIMA	Nema podataka	Sadržaj VOC% po masi	0,0

#### Poglavlje 10.

#### REAKTIVNOST I STABILNOST



<b>Podpoglavlje 10.1.</b>	<b>REAKTIVNOST</b>
Nisu poznate opasne reakcije pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja	
<b>Podpoglavlje 10.2.</b>	<b>HEMIJSKA STABILNOST</b>
Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i korišćenja. Za ostale informacije o adekvatnom skladištenju, pogledati poglavlje 7.	
<b>Podpoglavlje 10.3.</b>	<b>MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA</b>
Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja. Držati van domašaja: oksidaciona sredstva	
<b>Podpoglavlje 10.4.</b>	<b>USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI</b>
Pod normalnim temperaturama skladištenja, rukovanja i upotrebe, proizvod je stabilan. Za ostale informacije o adekvatnom skladištenju, pogledati poglavlje 7. Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti razlaganja.	
<b>Podpoglavlje 10.5.</b>	<b>NEKOMPATIBILNI MATERIJALI</b>
Jaka oksidaciona sredstva. Lako reaguje i nekompatibilan sa: oksidujućim materijama.	



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

#### 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 <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATEsmese	Vrsta	Izloženost
-	-	LD <sub>50</sub> Peroralno - LD <sub>50</sub> Dermalno - LC <sub>50</sub> Inhalaciono -	- - -	- - -

#### KOROZIJA KOŽE / IRITACIJA KOŽE

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

#### TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

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

#### SENZIBILIZACIJA RESPIRATORNIH ORGANA ILI KOŽE

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### MUTAGENOST GERMINATIVNIH ČELIJA

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja promene genetskog materijala

#### KARCINOGENOST

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja karcinoma

#### TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja ugrožavanja reproduktivne sposobnosti

#### 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:** Nema podataka  
**Pri kontaktu sa očima:** Nema podataka  
**Ukoliko se proguta:** Nema podataka

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

**Kratkotrajna izloženost:** Nema podataka  
**Dugotrajna izloženost:** Karakteristična kožna oštećenja (može smanjiti masnoću kože ili dovesti do pojave dermatitisa) usled dugotrajnog i ponovljenog izlaganja  
**Potencijalni hronični efekti:** Nema podataka

#### EFEKTI INTERAKCIJE

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

#### ODSUSTVO ODREĐENIH PODATAKA

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

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

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti

**OSTALI PODACI**

Nema podataka

**Poglavlje 12.**

**EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**



#### **Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST**

<b>Opšte informacije</b>	Nema podataka
<b>Za organizme u vodi</b>	Nema podataka
<b>Za organizme u tlu</b>	Nema podataka
<b>Za biljke i kopnene životinje</b>	Nema podataka
<b>Akutna toksičnost za vodene organizme</b>	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.
<b>Hronična toksičnost za vodene organizme</b>	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

#### **Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST**

<b>Biorazgradljivost</b>	Nema podataka
<b>Drugi procesi razgradnje</b>	Nema podataka
<b>Razgradnja u postrojenju za tretman komunalnih otpadnih voda</b>	Proizvod je 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 umanjen.



## BEZBEDNOSNI LIST

REVIDIRAN

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

### STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

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 opravljavanje 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 05\*** - *Mineralna nehlorovana 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 kosačice za travu SAE 30





#### 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. Obavezno 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 kosačice za travu SAE 30

#### 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 SAE 30 br.artikla 0781 309 00...  
 Verzija 8.0 od 09.12.2022.  
 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	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 komponentata.

#### 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

-

Nema podataka

#### 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
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.



## BEZBEDNOSNI LIST

### REVIDIRAN

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

## STIHL Ulje za kosačice za travu SAE 30

<b>DIN</b>	DIN Deutsches Institut für Normung – Nemački nacionalni zavod za standardizaciju
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level- Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji
<b>EC</b>	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
<b>EC<sub>50</sub></b>	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System - Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
<b>GVI</b>	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
<b>IATA</b>	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization – Međunarodna organizacija za standardizaciju
<b>KGVI</b>	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti
<b>LD<sub>50</sub></b>	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%) - <i>Letalna doza</i> (doza otrova ili mikroba da će usmrtniti 50% test organizama u okviru određenog perioda)
<b>LC<sub>50</sub></b>	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)
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda
<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
<b>PNEC</b>	Predicted no-effect concentration- Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)
<b>RID</b>	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija hemikalija.
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
<b>VMA</b>	Vojnomedicinska akademija
<b>UN</b>	Ujedinjene nacije

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