

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1 Identifikacija hemikalije

**Tržišni naziv:** **STIHL Univerzalno sredstvo za čišćenje CU 100**  
[19.12.2018]

#### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### Sektor primene

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

**Kategorija proizvoda** PC35 Washing and cleaning products (including solvent based products)

**Primena supstance / pripreme** Univerzalno sredstvo za čišćenje

#### 1.3 Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač/dobavljač:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

##### Dalje informacije možete dobiti od:

STIHL d.o.o.

Batajnički drum 194b

11080 Beograd

Tel: +381 (0) 11 655 6384 / Fax: +381 (0) 11 748 0648

E-Mail: office@stihl.rs

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: **194**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17

Tel: **+381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755; Radno vreme 08-16h**

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno) **+381 (11) 360 84 40**

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada

**Piktogrami opasnosti** otpada

**Reč upozorenja** otpada

**Obaveštenja o opasnosti** otpada

**Obaveštenja o merama predostrožnosti** P102 Čuvati van domašaja dece.

##### Dodatne informacije:

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

#### 2.3 Ostale opasnosti

**Rezultati ocene PBT i vPvB**

**PBT:** Neprimenjivo.


**vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

**Opis:** Tenzidi u vodenom rastvoru sa fosfatima

##### Opasne komponente:

CAS: 68515-73-1	Alkyl polyglycoside C8-10	1-<3%
NLP: 500-220-1	 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične granice koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

(nastavak na strani 1)

**Propis (EG) br. 648/2004 o detergencijama / obeležavanje sastojaka**

fosfati, neionski tensidi, amfoterni tensidi	<5%
mirise	

**Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

**4.1 Opis mera prve pomoći**
**Opšte informacije:** Ukloniti zaprljanu odeću

**Nakon udisanja:** Nisu potrebne posebne mere

**Nakon kontakta sa kožom:**

Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.

Zahvaćene delove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje.

**Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

**Nakon gutanja:**

Isprati usta i popiti dosta vode.

Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

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

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**5.1 Sredstva za gašenje požara**
**Pogodna sredstva za gašenje:**

Proizvod nije zapaljiv.

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**5.3 Savet za vatrogasce**
**Posebna zaštitna oprema:**

Preduzeti uobičajene mere suzbijanja požara.

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

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Pobrnuti se za dotok dovoljne količine vazduha.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

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

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiseline, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

**6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

(nastavak na strani 2)

#### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

##### Skladištenje:

**Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**

Čuvati isključivo u originalnoj posudi.

Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.

**Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Skladištiti odvojeno od namirnica.

##### Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Zaštiti od smrzavanja.

Preporučena temperatura skladištenja: 20 °C.

**7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

**Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

#### DNEL-vrednosti

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

oralno	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
dermalno	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
inhalativno	DNEL	124 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm exposure - systemic effects)

#### PNEC-vrednosti

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

PNEC	0,27 mg/l (sporadic release)
	560 mg/l (STP)
	0,176 mg/l (water (fresh water))
	0,0176 mg/l (water (sea water))
PNEC	111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
	0,654 mg/kg (gro)
	1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,152 mg/kg (sediment (sea water))

**Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Lična zaštitna oprema:

##### Opšte mere zaštite i higijene:

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

**Zaštita disanja:** Obično nije neophodno

**Zaštita za ruke:** U redovnom slučaju nije neophodno

**Zaštita za oči:** U redovnom slučaju nije neophodno

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Opšti podaci

##### Izgledu

<b>Oblik:</b>	Tečno
<b>Boja:</b>	Zelena
<b>Mirisu</b>	miris drveta

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

(nastavak na strani 3)

<b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.
<b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	7,0 - 8,0
<b>Promena stanja</b>	
<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Neodređeno.
<b>Početa tačka ključanja i opseg ključanja</b>	≥100 °C
<b>Tačka paljenja</b>	Neprijemljivo.
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprijemljivo.
<b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Eksplzivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
<b>Granice eksplozije:</b>	
<b>Donja:</b>	nije primenjivo
<b>Gornja:</b>	nije primenjivo
<b>Napon pare</b>	Nije određeno.
<b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,04-1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
<b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
<b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa</b>	
<b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
<b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
<b>Viskozitet</b>	
<b>Vreme isticanja kod 20 °C:</b>	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
<b>9.2 Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu poznate opasne reakcije.  
 10.2 Hemijska stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima  
 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.  
 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Vidi i poglavlje 7.  
 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.  
 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### 11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži

**Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**Primarno nadražajno dejstvo:**

**Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**

Ni kod jednog sastojka nije poznato dejstvo izazivanja raka, promene genetskog materijala ili ugrožavanja reproduktivne sposobnosti.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

(nastavak na strani 4)

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.  
**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.  
**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
 Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
 Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**  
 Nisu ispunjeni kriterijumi kategorizacije na osnovu raspoloživih podataka (konvencionalna metoda).

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**12.1 Toksičnost** Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

#### Akvatična toksičnost:

**CAS: 68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10**

LC 50	>100 mg/l (Brachydanio rerio) (DIN EN ISO 7346-2)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209 / DIN 34812, part 8)
EC50	>10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 / part 1)
NOEC	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 204)
	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

#### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Površinski aktivne supstance, koje su sadržane u proizvodu, zadovoljavaju zateve direktive EU za deterdžente (EC/648/2004) u pogledu konačne biološke razgradivosti u sredstvima za pranje i čišćenje.

**12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### Dalje ekološke informacije:

##### Opšte informacije:

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Proizvod ne sadrži organski vezane halogene (AOX).

Proizvod ne sadrži organske kompleksne agense.

#### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT:** Neprimenjivo.

**vPvB:** Neprimenjivo.

**12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**13.1 Metode tretmana otpada** Prema Prilogu III Direktive 2008/98/EZ nije klasifikovan kao opasan otpad.

**Preporuka:** Otpad se mora ukloniti uz poštovanje lokalnih propisa.

#### Evropski indeks otpada

- 1) Uklanjanje proizvoda
- 2) Uklanjanje ambalaže

20 01 30	deterdženti drugačiji od onih navedenih u 20 01 29
15 01 02	plastična ambalaža

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**14.1 UN broj**  
**ADR, IMDG, IATA** otpada

**14.2 UN naziv za teret u transportu**  
**ADR, IMDG, IATA** otpada

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 01.07.2020

Broj verzije 1.02

prerađeno: 01.07.2020

(nastavak na strani 5)

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klasa**

otpada

**14.4 Ambalažna grupa**
**ADR, IMDG, IATA**

otpada

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**
**Morski zagađivač:**

Ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.

**14.7 Transport u rasutom stanju**

Neprimenjivo.

**UN "Model Regulation":**

otpada

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
**Propisi EU**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Nacionalni propisi:**
**Informacije o limitaciji u korišćenju:**

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

**Relevantne izjave**

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Skraćenice i akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

**pregled historije i informacije o izmenama:** zamenjuje verziju 1.01.

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