

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Tržišni naziv: **STIHL Sredstvo za čišćenje kamena i fasada CS 100**
[22.01.2019]

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 Sredstvo za čišćenje kamena i fasada

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: Vodeni rastvor tenzida

Opasne komponente:

CAS: 68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate	Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	Natrijum-p-kumen sulfonat Alternativni CAS brojevi: 28348-53-0, 32073-22-6	Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(nastavak na strani 1)

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

fosfati, anionski tensidi, neionski 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: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(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: 15763-76-5 Natrijum-p-kumen sulfonat

oralno	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
dermalno	DNEL	3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
inhalativno	DNEL	13,2 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
		53,6 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

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

Oblik:	Tečno
Boja:	Žuto
Mirisu	miris drveta
Pragu mirisa	Nije određeno.

pH-vrednost kod 20 °C: 10,5 - 11,5

Promena stanja

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja ≥100 °C

Tačka paljenja Neprimenjivo.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito) Neprimenjivo.

Temperatura razlaganja Nije određeno.

Temperatura samopaljenja Proizvod nije samozapaljiv.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(nastavak na strani 3)

Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
Granice eksplozije:	
Donja:	nije primenjivo
Gornja:	nije primenjivo
Napon pare	Nije određeno.
Gustina kod 20 °C:	1,08-1,10 g/cm ³
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije određeno.
Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Moguće mešanje u potpunosti.
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
Viskozitet	
Vreme isticanja kod 20 °C:	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Ostali podaci	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: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate

oralno LD50 >5.000 mg/kg (rat)

dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 15763-76-5 Natrijum-p-kumen sulfonat

oralno LD50 >7.000 mg/kg (rat)

dermalno LD50 2.000 mg/kg (rat)

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.

Toksičnost prilikom ponovnog uzimanja

CAS: 15763-76-5 Natrijum-p-kumen sulfonat

oralno NOAEL >936 mg/kg (rat)

NOAEL 90-92d >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study)

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.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(nastavak na strani 4)

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost Ne postoje ekotoksikološki podaci za ovu smešu.

Akvatična toksičnost:

CAS: 68439-46-3 C9-11 Alcohol ethoxylate

LC50 / 96h >1-10 mg/l (Regenbogenforelle) (OECD 203)

EC50 / 48h >1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h >1-10 mg/l (Skeletonema costatum)

CAS: 15763-76-5 Natrijum-p-kumen sulfonat

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

EC50/3h >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50 / 96 h >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)

NOEC 96h 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)

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.

CAS: 15763-76-5 Natrijum-p-kumen sulfonat

Biodegradation 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

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

RS

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(nastavak na strani 5)

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

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

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 23.09.2020

Broj verzije 1.01

prerađeno: 23.09.2020

(nastavak na strani 6)

pregled historije i informacije o izmenama: zamenjuje verziju 1.00.
*** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS