

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

HerbaCell® EGCG

Šifra proizvoda

[AL00336]

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

Način korišćenja hemikalije

Sirovina za kozmetiku.

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik/Distributer

Farmadria DOO
Heroja Pinkija 44
26300 Vršac, Srbija
+381695565029
info@avenalab.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd - radno vreme 24 časa, sedam dana u nedelji

+381 (11) 360 84 40

Uvoznik/Distributer

+381695565029

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

U skladu sa propisima proizvod nije klasifikovan kao opasan.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Nema podataka.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Klasifikacija 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	Specifične granične koncentracije	Napomen e o sastojcim a
Water	7732-18-5 231-791-2 -	ad 100	/	/	/
glicerol	56-81-5 200-289-5 -	1-5	/	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Camellia Sinensis Leaf Extract	84650-60-2 - -	1-10	/	/	/
Pentylene Glycol	5343-92-0 226-285-3 -	1-5	/	/	/
Sodium Phytate	14306-25-3 238-242-6 -	0.01-0.1	/	/	/
Sodium Citrate	68-04-2 200-675-3 -	q.s	/	/	/
Potassium Sorbate	24634-61-5 680-685-6 -	0.1-0.5	/	/	/
Epigallocatechin Gallate	1257-08-5 - -	0.1	/	/	/
Sodium Benzoate	532-32-1 208-534-8 -	0.1-0.5	Irit. oka 2; H319	/	/
Limunska kiselina	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	q.s	Irit. oka 2; H319 Spec. toks. – J1 3; H335	/	/

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije, unesrećenog transportovati u bolnicu u bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva. U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć lekara). Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Nakon udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Odmah potražiti lekarsku pomoć!

Nakon kontakta s kožom

Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir sa proizvodom isprati velikom količinom vode. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

Nakon kontakta sa očima

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom! Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Potražiti medicinsku pomoć! Lekar pokazati bezbednosni list ili etiketu.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja

Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

Nakon kontakta s kožom

U kontaktu sa kožom može izazvati iritaciju (crvenilo, svrab).

Nakon kontakta sa očima

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo).

Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv. Može izazvati bolove u stomaku.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO2, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja

U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučенosti, ne preduzimaju se nikakve mere.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

Dodatni podaci

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti **Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju**

Oprema za ličnu zaštitu

Nema podataka.

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

Postupci u slučaju nesreće

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Evakuisati zagađeno područje. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

Za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Nemojte dozvoliti da se proizvod izlije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju isticanja u životnu sredinu obavestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za ograničenje razlivanja

Zaustaviti razlivanje/prosipanje ako je to možete učiniti bez rizika.

Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotoke, podrumne ili zatvorene prostore. Provetriti prostor. Zagađeno područje očistiti obilnom količinom vode.

Ostali podaci

Nema podataka.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara

Obezbediti dobro provetravanje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

Ostale mere

Nema podataka.

Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Sprečiti dodir s kožom, očima i odećom. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištenje

Čuvati u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Otvorene posude dobro zatvorite nakon upotrebe i postavite ih uspravno kako biste sprečili curenje/prosipanje. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

Nema podataka.

Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2021 Izloženost na radnom mestu – Procedura za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Opšti zahtevi za performans. SRPS EN 689:2019 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

DNEL/DMEL vrednosti

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Napomena	Vrednost
Sodium Benzoate	radnik	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/m ³
Sodium Benzoate	radnik	dermalno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/cm ²
Sodium Benzoate	radnik	inhalatorno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/m ³
Sodium Benzoate	radnik	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
Sodium Benzoate	potrošač	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
Sodium Benzoate	potrošač	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/m ³
Sodium Benzoate	potrošač	oralno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
Sodium Benzoate	potrošač	dermalno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/cm ²
Sodium Benzoate	potrošač	inhalatorno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/m ³

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Ne udisati pare/aerosol.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetravanje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

Zaštita kože ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-1:2021). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zameniti. Izbor prikladnih zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.

Odgovarajući materijali

Zaštita kože drugih delova tela

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345:2022). Prilikom dužeg izlaganja nositi odeću otpornu na hemikalije (SRPS EN 13034:2011) i zaštitne čizme (SRPS EN ISO 20345:2022/A1:2024).

Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (BAS EN 136/Cor1:2009) za disanje sa odgovarajućim filterima A2-P2 (BAS EN 14387+A1:2009).

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

Fizičko stanje

tečnost

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Oblik	Nema podataka.
Boja	Nema podataka.
Miris	Nema podataka.
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	Nema podataka.
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina/težina	Nema podataka.
Relativna gustina pare	Nema podataka.
Karakteristike čestica	Nema podataka.

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Ostali bezbednosni podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Nema podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje(skladištenje).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

(a) Akutna toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
Water	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 90 ml/kg	/	/
glicerol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	12600 mg/kg tt	/	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 2000 mg/kg	/	RTECS

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
Pentylene Glycol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
Pentylene Glycol	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
Pentylene Glycol	inhalaciono	LC ₅₀	pacov	4 h	> 7.015 mg/L	/	/
Sodium Citrate	peroralno	LD ₅₀	miš	/	5400 mg/kg	OECD 401	/
Sodium Citrate	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Potassium Sorbate	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 10000 mg/kg	/	/
Potassium Sorbate	inhalaciono	LC ₅₀	pacov	4 h	> 5.15 mg/L	OECD 403	/
Potassium Sorbate	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
Sodium Benzoate	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	2100 mg/kg	/	/
limunska kiselina	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	5400 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozija kože/iritacija kože

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Pentylene Glycol	kunić	/	Negativno.	OECD 404	/
Sodium Citrate	kunić	/	Nije iritativno.	OECD 404	/
Potassium Sorbate	kunić	/	Ne iritira.	OECD 404	/

Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za kožu i oči.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Pentylene Glycol	/	kunić	/	Opasnost od nepopravljivih posledica.	OECD 405	/
Sodium Citrate	/	kunić	/	Nije iritativno.	OECD 405	/
Potassium Sorbate	/	kunić	/	Iritirajuće.	OECD 405	/

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Pentylene Glycol	/	zamora c	/	Ne izaziva preosetljivost na laboratorijskim životinjama.	/	/
Sodium Citrate	dermalno	zamora c	/	Ne uzrokuje preosetljivost kože.	OECD 406	/
Potassium Sorbate	dermalno	zamora c	/	Ne izaziva preosetljivost.	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Camellia Sinensis Leaf Extract	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 471	Test povratne mutacije u bakterijama
Pentylene Glycol	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 476	/
Pentylene Glycol	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473	/
Sodium Citrate	in vitro Mutagenost	Salmonella typhimurium	/	Negativno.	Ames test	/

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Sodium Citrate	in vivo Mutagenost	pacov	/	Negativno.	OECD 475	oralno
Potassium Sorbate	in vitro Mutagenost	bakterije	/	Negativno sa metaboličkom aktivnošću, negativno bez metaboličke aktivnosti	Direktiva 67/548/EEC, Annex V, B.13.	Ames test
Potassium Sorbate	in vitro Mutagenost	/	/	ograničeni pozitivni rezultati	EU metoda B.10	/
Potassium Sorbate	in vivo Mutagenost	Sisari	/	Negativno.	/	Mikronukleus test

(d) Karcinogenost

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metoda	Napomena
Camellia Sinensis Leaf Extract	/	/	pacov	/	/	negativno	/	Literatura

(e) Toksičnost po reprodukciju

za sastojke

Hemijski naziv	Tip	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metoda	Napomena
Potassium Sorbate	Teratogenost	NOAEL	pacov	/	340 mg/kg bw/dan	Nema efekta.	/	oralno
Potassium Sorbate	efekat na plodnost	NOAEL	pacov	/	3000 mg/kg bw/dan	Nema efekta.	OECD 416	oralno

Rezime CMR svojstava

Mutagen, karcinogen i toksičan po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
Camellia Sinensis Leaf Extract	/	NOA EL	/	/	/	/	1000 mg/kg tt/dan	/	/	literatura
Sodium Citrate	oralno	NOA EL	pacov	10 dana	/	/	8000 mg/kg tt/dan	/	/	/
Sodium Citrate	oralno	LOA EL	pacov	10 dana	/	/	16000 mg/kg tt/dan	/	/	/
Potassium Sorbate	oralno	NOA EL	pacov	/	/	/	750 mg/kg	/	/	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Ostali podaci

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
glicerol	LC ₅₀	54000 mg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
glicerol	EC ₅₀	2900 mg/l	72 h	alge	/	/	/
glicerol	LC ₅₀	1955 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	LC ₅₀	> 100 mg/l	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	EC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	imobilizacija
Camellia Sinensis Leaf Extract	EC ₅₀	> 100 mg/l	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	inhibicija rasta
Camellia Sinensis Leaf Extract	EC ₁₀	14730 mg/l	/	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	po analogiji
Pentylene Glycol	EC ₅₀	> 500 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Pentylene Glycol	EC ₅₀	9335 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412	/
Pentylene Glycol	EC ₅₀	> 10000 mg/l	17 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
Pentylene Glycol	EC ₁₀	> 1000 mg/l	0 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
Sodium Citrate	LC ₅₀	440 mg/l	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	/
Sodium Citrate	EC ₅₀	1535 mg/l	24 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Sodium Citrate	TT	> 10000 mg/l	16 h	mikroorga nizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
Potassium Sorbate	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
Potassium Sorbate	EC ₅₀	982 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
Potassium Sorbate	EC ₅₀	> 100 mg/l	3 h	bakterije	Aktivni mulj	OECD 209 OECD 209	/
Sodium Benzoate	LC ₅₀	> 100 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
Sodium Benzoate	EC ₅₀	650 mg/l	48 h	beskičmen jaci	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Sodium Benzoate	EC ₅₀	> 30.5 mg/l	72 h	alge	/	/	/
limunska kiselina	LC ₅₀	440 mg/l	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	statički sistem
limunska kiselina	EC ₅₀	1535 mg/l	24 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
limunska kiselina	EC ₀	10000 mg/l	16 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

Hronična toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
glicerol	NOEC	> 1 mg/l	28 dana	alge	/	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
Sodium Citrate	NOEC	425 mg/l	8 dana	alge	<i>Scenedes mus quadricau da</i>	/	statički sistem
limunska kiselina	-	640 mg/l	7 dana	alge	<i>Scenedes mus quadricau da</i>	/	/

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

Nema podataka.

Biorazgradnja

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
glicerol	biorazgradljivi	> 97 %	/	/	/	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	BPK	1450 mg/g	30 dana	/	/	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	biorazgradljivi	> 90 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 E	Modified OECD Screening Test
Camellia Sinensis Leaf Extract	DOC - rastvorljivi organski ugljenik	492 mg/g	/	/	/	/
Camellia Sinensis Leaf Extract	HPK	1858 mg/g	/	/	DIN 38409 H41	/
Pentylene Glycol	biorazgradljivi	73 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 E	/

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
Sodium Citrate	Biorazgradljivost	97 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 B	/
Sodium Citrate	biorazgradljivost	100 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 E	/
Potassium Sorbate	-	/	/	lako biorazgradivo	/	/
Sodium Benzoate	aerobna	/	/	Biorazgradivo.	/	/

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
Pentylene Glycol	0.06	25	/	/	/
Sodium Citrate	/	/	/	/	Bioakumulacija se ne očekuje.
Sodium Citrate	-1.8 - -0.2	/	/	/	
Sodium Benzoate	-2.27	/	/	/	

Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
Procena nije izrađena.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

12.7. Ostali štetni efekti
Nema podataka.

Dodatne informacije **za proizvod**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

za sastojke

Camellia Sinensis Leaf Extract

Ova supstanca ne ispunjava PBT-/vPvB kriterijume.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sprečiti da proizvod dospe u odvođe/kanalizaciju. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana ambalaže

Potpuno ispraznjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09, 95/18-dr. zakon). Neočišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati kao sa otpadnim proizvodom.

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana otpada

Nema podataka.

Mogućnost ispuštanja u kanizacioni sistem

Nema podataka.

Napomene

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN broj ili ID broj			
U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.
14.2. UN naziv u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.3. Klase opasnosti u transportu			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.4. Grupa pakovanja			
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno
14.5. Opasnosti po životnu sredinu			
NE	NE	NE	NE
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika			
Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno
14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije			
	nije navedeno/nije relevantno		

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09, 95/18-dr. zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19, 39/21 i 65/24)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 11/25)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 93/23)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24)

Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 i 29/24)
nije upotrebivo

Sastav prema Pravilniku o detergentima

Nema podataka.

Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za mlade, trudnice i dojilje.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske sigurnosti nije izvršena za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Nema podataka.

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Nema podataka.

Skraćenice i akronimi

- ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
- ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
- ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima
- BL - Bezbednosni list
- CEN - Evropski komitet za standardizaciju
- CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
- CAS# - identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
CSA - procena hemijske bezbednosti
CSR - izveštaj o hemijskoj bezbednosti
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL - izvedena doza bez efekta
DSD - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
DU - dalji korisnik
EC - evropski komitet
ECHA - Evropska agencija za hemikalije
EEA - Evropska ekonomska zona
EEC - Evropska ekonomska zajednica
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
EN - Evropski standard
EQS - Standard za kvalitet životne sredine
EU - Evropska Unija
Euphrac - Evropski katalog izraza
EWC - Evropski katalog otpada
GES - Opšti scenario izloženosti
GHS - Globalno harmonizovani sistem
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju
IT - Informacione tehnologije
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
JRC - zajednički istraživački centar
K&O - klasifikacija i obeležavanje
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
LE - Pravno lice
LoW - Lista otpada
LR - Glavni registrant
M/I - Proizvođač / uvoznik
MS - Država članica
OC - Radni uslovi
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - nivo izlaganja zaposlenja
OJ - Zvanični časopis
OR - Ovlašćeni zastupnik
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC - predviđena efektivna koncentracija
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
PPE - lična zaštitna oprema
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta

BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: HerbaCell® EGCG

Datum izrade: 27.10.2025, Datum revizije: 27.10.2025, Verzija: 1.0

RIP - Projekat implementacije REACH-a
RMM - Mere upravljanja rizikom
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - bezbednosni list
SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama
SME - mala i srednja preduzeća
STOT - specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE - višekratna izloženost
(STOT) SE - jednokratna izloženost
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti

Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

Spec. toks. – JI 3 = Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3

Pun tekst obaveštenja o opasnosti

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.