

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

#### 1.1. Identifikator proizvoda

**Trgovačko ime**

Wheat Gluten Hydrolyzed

**Šifra proizvoda**

[AL00261]

#### 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: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, 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 -	>70	/	/	/
Hydrolyze d Wheat Gluten	100684-25-1 - -	<25	/	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

(+)- Arabinog alactan	9036-66-2 232-910-0 -	0.1-3	/	/	/
3-o-Ethyl Ascorbic Acid	86404-04-8 617-849-3 -	0.1-5	/	/	/
Pentylene Glycol	5343-92-0 226-285-3 -	1-5	/	/	/
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	<1	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332	/	/
potassiu m sorbate	24634-61-5 680-685-6 -	0.1- 0.5	/	/	/
natrijum benzoat	532-32-1 208-534-8 -	0.1- 0.5	Irit. oka 2; H319	/	/

### 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). Lekar u 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

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 u pokazati bezbednosni list ili etiketu.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

##### Nakon udisanja

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

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 obučenosti, 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.

## 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

### 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.

#### 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Wheat Gluten Hydrolyzed**

Datum izrade: **07.04.2025**, Datum revizije: **07.04.2025**, Verzija: **1.0**

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**

##### **za proizvod**

Nema podataka.

##### **za sastojke**

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Wheat Gluten Hydrolyzed**

Datum izrade: **07.04.2025**, Datum revizije: **07.04.2025**, Verzija: **1.0**

Hemijski naziv	Vrsta	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Napomena	Vrednost
benzyl alcohol	radnik	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	učestalo	9.5 mg/kg
benzyl alcohol	radnik	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	učestalo	90 mg/m <sup>3</sup>
natrijum benzoat	radnik	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/m <sup>3</sup>
natrijum benzoat	radnik	dermalno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/cm <sup>2</sup>
natrijum benzoat	radnik	inhalatorno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/m <sup>3</sup>
natrijum benzoat	radnik	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
natrijum benzoat	potrošač	dermalno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
natrijum benzoat	potrošač	inhalatorno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/m <sup>3</sup>
natrijum benzoat	potrošač	oralno	dugotrajno sistemski efekti	/	mg/kg
natrijum benzoat	potrošač	dermalno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/cm <sup>2</sup>
natrijum benzoat	potrošač	inhalatorno	dugotrajno lokalni efekti	/	mg/m <sup>3</sup>

### PNEC vrednosti

#### za proizvod

Nema podataka.

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Napomena	Vrednost
benzyl alcohol	slatka voda	/	1 mg/L
benzyl alcohol	morska voda	/	0.1 mg/L

### 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

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

### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje 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 (BAS EN 13034+A1:2010) i zaštitne čizme (BAS EN ISO 20345:2023).

#### Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provetranju 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	Nema podataka.
Boja	jantarna (tamno)
Miris	karakterističan
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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

10.1. Reaktivnost  
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 <sub>50</sub>	pacov	/	> 90 ml/kg	/	/
Pentylene Glycol	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
Pentylene Glycol	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
Pentylene Glycol	inhalaciono	LC <sub>50</sub>	pacov	4 h	> 7.015 mg/L	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
benzyl alcohol	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	1230 mg/kg	GESTIS	/
benzyl alcohol	inhalaciono (pare)	ATE	/	/	11 mg/L	/	/
benzyl alcohol	inhalaciono (prašina/magla)	ATE	/	/	1.5 mg/L	/	/
potassium sorbate	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 10000 mg/kg	/	/
potassium sorbate	inhalaciono	LC <sub>50</sub>	pacov	4 h	> 5.15 mg/L	OECD 403	/
potassium sorbate	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
natrijum benzoat	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	2100 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	/
benzyl alcohol	čovjek	48 h	Mild irritating.	/	16 mg
benzyl alcohol	kunić	24 h	Mild irritating.	/	10 mg
potassium sorbate	kunić	/	Ne iritira.	OECD 404	/

### Dodatne informacije

Proizvod nije klasifikovan kao iritativan za kožu i oči.

### (v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Pentylene Glycol	/	kunić	/	Opasnost od nepopravljivih posledica.	OECD 405	/

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
benzyl alcohol	/	/	/	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.	/	/
benzyl alcohol	dermalno	/	/	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.	/	/
benzyl alcohol	dermalno	čov ek	/	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.	patch test	/
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
Pentylene Glycol	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 476	/
Pentylene Glycol	in vitro Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 473	/
benzyl alcohol	/	bakteri je	/	Negativno.	/	Ames test

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
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	metod	Napomena
benzyl alcohol	/	/	/	/	/	Testiranja na životinjama nisu pokazala nikakve kancerogene efekte.	/	/

### (e) Toksičnost po reprodukciju

#### za sastojke

Hemijski naziv	Tip	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
benzyl alcohol	/	/	/	/	/	Testovi na životinjama nisu pokazala nikakve efekte na plodnost.	/	/
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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

### (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 za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Napomena
benzyl alcohol	oralno	-	pacov	/	/	/	400 mg/kg	/	/	/
potassium sorbate	oralno	NOAEL	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.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Toksičnost

#### Akutna toksičnost

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
Pentylene Glycol	EC <sub>50</sub>	> 500 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Pentylene Glycol	EC <sub>50</sub>	9335 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412	/
Pentylene Glycol	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/l	17 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
Pentylene Glycol	EC <sub>10</sub>	> 1000 mg/l	0 h	mikroorganizmi	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
benzyl alcohol	LC <sub>50</sub>	10 mg/l	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
benzyl alcohol	EC <sub>50</sub>	658 mg/l	30 min	bakterije	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	/	/
benzyl alcohol	EC <sub>50</sub>	400 mg/l	24 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
benzyl alcohol	IC <sub>5</sub>	640 mg/l	96 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
potassium sorbate	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
potassium sorbate	EC <sub>50</sub>	982 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
potassium sorbate	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	3 h	bakterije	Aktivni mulj	OECD 209 OECD 209	/
natrijum benzoat	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
natrijum benzoat	EC <sub>50</sub>	650 mg/l	48 h	beskičmenjaci	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
natrijum benzoat	EC <sub>50</sub>	> 30.5 mg/l	72 h	alge	/	/	/

### Hronična toksičnost

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
benzyl alcohol	NOEC	5.1 mg/l	14 dana	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
benzyl alcohol	NOEC	51 mg/l	21 dana	Vodeni beskičmen jak	<i>Daphnia magna</i>	/	/

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička degradacija

Nema podataka.

#### Biorazgradnja

##### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
Pentylene Glycol	biorazgradljivost	73 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 E	/
benzyl alcohol	biorazgradljivost	/	/	lako biorazgradivo	/	prema kriterijumima OECD-a
potassium sorbate	-	/	/	lako biorazgradivo	/	/
natrijum benzoat	aerobna	/	/	Biorazgradivo.	/	/

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

##### za sastojke

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
Pentylene Glycol	0.06	25	/	/	/
benzyl alcohol	1.05	/	/	/	/
natrijum benzoat	-2.27	/	/	/	/

### Faktor biokoncentracije

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
benzyl alcohol	organizam	/	1.1	/	/	/	/

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vazduh	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	metod	Napomena
benzyl alcohol	100	/	/	/	/	/	/

### Površinski napon

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metod	Napomena
benzyl alcohol	0.039 N/m	20	/	/	/

### Adsorpcija/desorpcija

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Kriterijum	Vrednost	Rezultat	metod	Napomena
benzyl alcohol	zemlja	/	15.66	/	/	Koc

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, Verzija: 1.0

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

##### **benzyl alcohol**

Supstanca je lako biorazgradiva. Ova supstanca se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma postojanom i veoma bioakumulativnom (vPvB). Supstanca nije klasifikovana kao opasna po ozonski omotač u skladu sa Uredbom ES 2037/2000.

## 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 ispražnjenu 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: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, 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: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, 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. 41/23)
- 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 plovnim 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: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, 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: Wheat Gluten Hydrolyzed

Datum izrade: 07.04.2025, Datum revizije: 07.04.2025, 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

Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4  
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

### Pun tekst obaveštenja o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H332 Štetno ako se udiše.