

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

**Trgovačko ime**

Polysorbate 60

**Šifra proizvoda**

[AL00270]

#### 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: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, 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)

U skladu sa propisima piktogrami nisu propisani.

### 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	Napomene o sastojcima
Polysorbate 60	9005-67-8 500-020-4 -	100	/	/	/

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mera prve pomoći

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### Opšte mere

U slučaju nezgode ili ukoliko se osećate loše, odmah potražiti pomoć lekara. Po mogućnosti pokazati etiketu.

### Nakon udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

### Nakon kontakta s kožom

Delove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. 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. U slučaju dvoumljenja ili ukoliko se osećate loše, potražiti pomoć lekara. Lekaru 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

Sredstva za gašenje izabrati prema uslovima u okolini.

##### 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### 5.3. Savet za vatrogasce

#### Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučeniosti, 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.

##### Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

##### Postupci u slučaju nesreće

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučeniosti, ne preduzimaju se nikakve mere. 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. Provetriti prostor. Zagađeno područje očistiti obilnom količinom vode.

#### Ostali podaci

Nema podataka.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### 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

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.

#### 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

Nema podataka.

##### 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### 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

Nema podataka.

##### 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. 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.

##### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

##### 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

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Ukoliko postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

###### Zaštita kože ruku

Nema zahteva pod normalnim uslovima upotrebe. Kod dugotrajnije izloženosti koristiti zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-2:2020).

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### Odgovarajući materijali

#### Zaštita kože drugih delova tela

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Kod prekomernog izlaganja nosite zaštitnu radnu odeću (kombinezon i čizme). Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345:2022).

#### Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i pri odgovarajućem provetravanju nije potrebna.

#### 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
Oblik	pasta
Boja	Nema podataka.
Miris	Nema podataka.
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja / smrzavanja	10 — 20 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	> 200 °C
Zapaljivost	> 100 °C
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	Nema podataka.
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	7
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

Proizvod nije reaktivan pri normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

### 10.2. Hemijska stabilnost

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

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne dolazi do opasnih reakcija.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavajte kontakt sa jakim oksidantima, peroksidima, jakim kiselinama i bazama.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

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**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**(b) Korozija kože/iritacija kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Proizvod nije klasifikovan kao irtativan za kožu i oči.

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

Nema podataka.

**(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**

Nema podataka.

**Dodatne informacije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**(d) Mutagenost germinativnih ćelija**

Nema podataka.

**(đ) Karcinogenost**

Nema podataka.

**(e) Toksičnost po reprodukciju**

Nema podataka.

**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: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

Nema podataka.

### 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

##### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
Polysorbate 60	LC <sub>50</sub>	240 mg/l	48 h	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
Polysorbate 60	EC50/LC50	> 100 mg/l	/	ribe	najosetljivije vrste	/	Supstanca je praktično netoksična za vodene organizme u akutnim uslovima.

#### Hronična toksičnost

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

Nema podataka.

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička degradacija

Nema podataka.

#### Biorazgradnja

Nema podataka.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Nema podataka.

#### 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.

### 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. Ne dopustiti da u nerazređenom stanju, odnosno, u većim količinama otiče u podzemne vode, vodovode ili kanalizaciju.

#### za sastojke

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

### Polysorbate 60

Supstanca nije procenjena kao postojana, bioakumulativna i toksična (PBT) i ne kao veoma postojana i veoma bioakumulativna (vPvB). Ova supstanca nije uključena u listu priloženu Montrealskom protokolu o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### 13.1. Metode tretmana otpada

#### Odlaganje proizvoda/ambalaže

##### Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon 35/23): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu 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).

##### Šifra otpada

Nema podataka.

##### Metode tretmana otpada

Nema podataka.

##### Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Nema podataka.

##### Napomene

Nema podataka.

## 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

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: **12.05.2025**, Datum revizije: **12.05.2025**, Verzija: **1.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
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		

### 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)

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

- 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

Nema podataka.

### 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).  
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

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

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  
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

### Pun tekst obaveštenja o opasnosti

Nema podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Polysorbate 60

Datum izrade: 12.05.2025, Datum revizije: 12.05.2025, Verzija: 1.0

