

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda

**Trgovačko ime**

Hydro Isomerate

**Šifra proizvoda**

[AL00238]

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

**Način korišćenja hemikalije**

Sirovina za kozmetiku.

**Nepreporučeni načini upotrebe**

Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

**Uvoznik/Distributer**

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

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

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.

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Hemijski naziv             | CAS<br>EC<br>Indeks<br>REACH | %         | Klasifikacija u skladu sa<br>Pravilnikom o klasifikaciji,<br>pakovanju, obeležavanju i<br>oglašavanju hemikalije i<br>određenog proizvoda u skladu sa<br>Globalno harmonizovanim<br>sistemom za klasifikaciju i<br>obeležavanje UN (Službeni glasnik<br>RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i<br>40/23) | Specifične<br>granične<br>koncentracije | Napomene<br>o sastojcima |
|----------------------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Fructooligo<br>saccharides | 308066-66-2<br>-<br>-        | 40-<br>50 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                       | /                        |
| Saccharide<br>isomerase    | 100843-69-4<br>-<br>-        | 25-<br>35 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                       | /                        |
| Water                      | 7732-18-5<br>231-791-2<br>-  | 20-<br>30 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                       | /                        |

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

#### 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. Lekar pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski.

### POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

### Opasni proizvodi sagorevanja

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

#### Podpoglavlje 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

#### Podpoglavlje 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. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

##### Za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja  
Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

### POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 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.

Podpoglavlje 7.3. Specifične krajnje upotrebe

#### Preporuke

Nema podataka.

##### Posebna rešenja za industrijski sektor

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

Nema podataka.

### POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

#### Podpoglavlje 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.

#### Podpoglavlje 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).

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

### Zaštita kože ruku

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

### 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

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

### Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Fizičko stanje                                        | tečnost              |
| Oblik                                                 | Nema podataka.       |
| Boja                                                  | bezbojna do žućkasta |
| Miris                                                 | bez mirisa           |
| Prag mirisa                                           | Nema podataka.       |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja | Nema podataka.       |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja             | Nema podataka.       |
| Zapaljivost                                           | Nema podataka.       |



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti                   | Nema podataka. |
| Tačka paljenja                                                         | Nema podataka. |
| Temperatura samopaljenja                                               | Nema podataka. |
| Temperatura raspadanja                                                 | Nema podataka. |
| pH vrednost                                                            | 5 — 6          |
| 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. |

### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

#### Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

#### Ostali bezbednosni podaci

Nema podataka.

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

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

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati



## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

Izbegavati: nakupljanje elektrostatičkih naboja, zagrevanje, plamen i vruće površine. Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima i uslovima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali  
Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje  
Može emitovati zapaljivu paru ako je uključen u požar.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 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 | /     | /        |

### 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.

### (d) Karcinogenost

Nema podataka.

### (e) Toksičnost po reprodukciju

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerase

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

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

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.

### Podpoglavlje 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

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

#### Akutna toksičnost

Nema podataka.

#### Hronična toksičnost

Nema podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### Abiotička degradacija

Nema podataka.

### Biorazgradnja

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Nema podataka.

### Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

### Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

### Površinski napon

Nema podataka.

### Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

Podpoglavlje 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Podpoglavlje 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 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                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Podpoglavlje 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. |
| Podpoglavlje 14.2. UN naziv u transportu                               |                                                                        |                                                                        |                                                                        |
| nije navedeno/nije relevantno                                          | nije navedeno/nije relevantno                                          | nije navedeno/nije relevantno                                          | nije navedeno/nije relevantno                                          |
| Podpoglavlje 14.3. Klase opasnosti u transportu                        |                                                                        |                                                                        |                                                                        |

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

| ADR/RID                                                                                                      | IMDG                                              | IATA                          | ADN                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| nije navedeno/nije relevantno                                                                                | nije navedeno/nije relevantno                     | nije navedeno/nije relevantno | nije navedeno/nije relevantno                     |
| Podpoglavljje 14.4. Grupa pakovanja                                                                          |                                                   |                               |                                                   |
| nije navedeno/nije relevantno                                                                                | nije navedeno/nije relevantno                     | nije navedeno/nije relevantno | nije navedeno/nije relevantno                     |
| Podpoglavljje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu                                                             |                                                   |                               |                                                   |
| NE                                                                                                           | NE                                                | NE                            | NE                                                |
| Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika                                                     |                                                   |                               |                                                   |
| Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno                                                            | Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno |                               | Ograničene količine nije navedeno/nije relevantno |
| Podpoglavljje 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije |                                                   |                               |                                                   |
|                                                                                                              | nije navedeno/nije relevantno                     |                               |                                                   |

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 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)

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerate

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

-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.

Podpoglavlje 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 objavljena 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  
Euphrac - Evropski katalog izraza

## BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hydro Isomerase

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

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  
IUCN - 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: Hydro Isomerase

Datum izrade: 21.02.2025, Datum revizije: 21.02.2025, Verzija: 1.0

