

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Naziv proizvoda**

SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

**Šifra proizvoda**

[Y02.0102]

**UFI:**

TS80-T05K-W00A-9QTH



<https://my.chemius.net/p/hREtrU/en/pd/hr>

### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Uporaba**

Sredstvo za čišćenje.

**Uporabe koje se ne preporučuju**

Nema podataka.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Dobavljač**

Wasi d.o.o.  
Franje Lučića 32  
10090 Zagreb, Hrvatska  
01/3455-945  
info@wasi.hr

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

**Broj telefona službe za izvanredna stanja**

112

**Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja**

+385 (0)1 23 48 342

**Dobavljač**

01/3455-945

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008**

Ozlj. oka 1; H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

### 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0



## Oznaka opasnosti: OPASNOST

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

## Sadrži:

oksalna kiselina, dihidrat

## 2.3 Ostale opasnosti

### PBT/vPvB

Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

## Dodatne informacije

Nema podataka.

## ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.1 Tvari

Za smjese vidi 3.2.

### 3.2 Smjese

Kemijsko ime	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
limunska kiselina, monohidrat	5949-29-1 611-842-9 - 01- 2119457026 -42	< 10	Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H335	/	/

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

Kemijsko ime	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
oksalna kiselina, dihidrat	6153-56-6 - 01- 2119534576 -33	5 - < 10	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Ozlj. oka 1; H318	/	/

## ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon udisanja

Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje.

#### Nakon dodira s kožom

Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna!

#### Nakon dodira s očima

U slučaju dodira s očima, držati otvorene kapke i isprati tekućom vodom 10-15 minuta. Ukloniti kontaktne leće. Odmah potražiti liječničku pomoć!

#### Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika! Odmah isprati usta i popiti 200-300 ml vode.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Nakon udisanja

Nema podataka.

#### Nakon dodira s kožom

Nema podataka.

#### Nakon dodira s očima

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Nakon gutanja

Nema podataka.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema podataka.

## ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## 5.1 Sredstva za gašenje

### Prikladna sredstva

Način gašenja požara prilagoditi okolini.

### Neprikladna sredstva

Nema podataka.

## 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

### Opasni produkti gorenja

Tijekom požara mogu nastati plinovi opasni za zdravlje. Sam proizvod ne gori.

## 5.3 Savjeti za gasitelje požara

### Zaštitne akcije

Način gašenja požara prilagoditi okolini.

### (Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

### Drugo

Nema podataka.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

##### Zaštitna oprema

Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).

##### Postupci sprječavanja nesreće

Nema podataka.

##### Postupci u slučaju nesreće

Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Spriječiti dodir s kožom i očima. Velika opasnost od klizanja zbog razlivenog/rastresenog proizvoda.

#### Za interventno osoblje

Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

Nema podataka.

## Za čišćenje

Prozračiti prostor. Prikupiti u prikladne spremnike za uporabu ili odlaganje. Apsorbirati s materijalom koji veže tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, kisela veziva, univerzalna veziva, piljevina). Zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.

## Ostale informacije

Vidi odjeljak 1 za kontaktne informacije u hitnim slučajevima.

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

#### Mjere za sprječavanje požara

Nema podataka.

#### Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Nema podataka.

#### Mjere zaštite okoliša

Nema podataka.

#### Ostale mjere

Nema podataka.

#### Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Ukoliko lokalna ventilacija nije moguća ili nije dovoljna, cijelo radno područje treba prozračiti tehničkim sredstvima. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito se oprati. Preventivno zaštititi kožu zaštitnom kremom za kožu. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla).

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Posude moraju biti zatvorene da se spriječi apsorpcija vlage i kontaminacija proizvoda. Čuvati na suhom mjestu. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od baza. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Izbjegavati ekstremno visoke ili niske temperature.

#### Materijali za spremnike

Čuvati u originalnoj ambalaži.

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Temperatura skladištenja

Nema podataka.

## Savjeti za opremanje skladišta

Nema podataka.

## Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nema podataka.

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

### Preporuke

Nema podataka.

### Posebna rješenja za industrijski sektor

Nema podataka.

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nadzorni parametri

Nema podataka.

#### Informacije o postupcima nadzora

HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa -- Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

#### DNEL/DMEL vrijednosti

##### Za proizvod

Nema podataka.

##### Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrsta izloženosti	Trajanje izloženosti	Napomena	Vrijednost
oksalna kiselina, dihidrat	radnik	putem kože	kratkotrajno lokalni učinci	/	0.69 mg/m <sup>3</sup>
oksalna kiselina, dihidrat	radnik	putem kože	dugotrajno sistemski učinci	/	2.29 mg/kg tt/dan
oksalna kiselina, dihidrat	radnik	udisanje	dugotrajno sistemski učinci	/	4.03 mg/m <sup>3</sup>
oksalna kiselina, dihidrat	potrošač	putem kože	kratkotrajno lokalni učinci	/	0.35 mg/m <sup>3</sup>
oksalna kiselina, dihidrat	potrošač	putem kože	dugotrajno sistemski učinci	/	1.14 mg/kg
oksalna kiselina, dihidrat	potrošač	udisanje	dugotrajno sistemski učinci	/	1.14 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vrijednosti

##### Za proizvod

Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Napomena	Vrijednost
limunska kiselina, monohidrat	Morski sedimenti	/	3.46 mg/kg
limunska kiselina, monohidrat	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	suha tvar	33.1 mg/kg
limunska kiselina, monohidrat	Slatkovodni sedimenti	/	34.6 mg/kg
limunska kiselina, monohidrat	Slatka voda	/	440 mg/L
oksalna kiselina, dihidrat	Morska voda	/	0.01622 mg/L
oksalna kiselina, dihidrat	Slatka voda	/	0.1622 mg/L

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Odgovarajući upravljački uređaji

#### Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe

Nema podataka.

#### Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.

## Osobna zaštita

### Zaštita očiju i lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN ISO 16321-1).

### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Točno vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati.

## Primjereni materijali

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
nitril	0.4 mm	> 60 min	Camatril® (KCL)

## Zaštita kože

Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica.

## Zaštita dišnog sustava

Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Toplinske opasnosti

Nema podataka.

## Nadzor nad izloženošću okoliša

## Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi

Nema podataka.

## Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

## Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

## Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Agregatno stanje:	tekuće
Oblik	gel
Boja:	bjelkasta
Miris	neutralan
Prag mirisa	Nije određen.
Talište/ledište	Nije određeno.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nije određeno.
Zapaljivost	Nije određeno.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije određeno.
Plamište	Nije određeno.
Temperatura samozapaljenja	Nije samozapaljiv.
Temperatura raspadanja	Nema raspadanja ako se koristi prema uputama.
pH	0.5 — 1 pri 20 °C (U stanju isporuke.)
Viskoznost (dinamička)	Nije određena.
Viskoznost (kinematička)	Nije određena.
Topljivost (voda)	miješa se pri 20 °C
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

Tlak pare	Nije određeno.
gustoća	1.05 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
relativna gustoća	Nije određeno.
Relativna gustoća pare	Nije određeno.
Svojstva čestica	Nema podataka.

## 9.2 Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
----------------------	----------------------------

### Druge sigurnosne karakteristike

Nema podataka.

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nema podataka.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s oksidacijskim sredstvima. Reakcija s lužinama.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema podataka.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Lužine.

Kiseline.

Oksidacijska sredstva. Redukcijska sredstva.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema podataka.

## ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	Vrijednost	Metoda	Napomena
limunska kiselina, monohidrat	gutanje	/	miš	/	> 5400 mg/kg	OECD 401	/
limunska kiselina, monohidrat	putem kože	/	štakor	/	> 2000 mg/kg	/	/
limunska kiselina, monohidrat	gutanje	ATE	/	/	5400 mg/kg	/	/
limunska kiselina, monohidrat	putem kože	ATE	/	/	2000 mg/kg	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	gutanje	/	štakor	/	375 mg/kg	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	putem kože	/	štakor	/	> 1000 mg/kg	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	gutanje	ATE	/	/	375 mg/kg	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	putem kože	ATE	/	/	> 1000 mg/kg	/	/

## Dodatne informacije

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

## Nagrivanje ili nadraživanje kože

Nema podataka.

## Dodatne informacije

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu.

## Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nema podataka.

## Dodatne informacije

Uzrokuje teške ozljede oka.

## Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nema podataka.

## Dodatne informacije

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

## Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)

## Za proizvod

Tip	vrsta	Vrijeme	rezultat	Metoda	Napomena
Mutagenost in-vitro	/	/	Nema dokaza za genotoksičnost.	/	/

## Karcinogenost

## Za proizvod

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	Vrijednost	rezultat	Metoda	Napomena
/	/	životinje	/	/	Nema dokaza o karcinogenim svojstvima.	/	/

## Toksičnost za reproduktivne organe

### Za proizvod

Vrsta reproduktivne toksičnosti	Tip	vrsta	Vrijeme	Vrijednost	rezultat	Metoda	Napomena
Reproduktivna toksičnost	/	životinje	/	/	Nema dokaza o učincima na reprodukciju.	/	/

## Ukupna evaluacija CMR svojstava

Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

## STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka.

### Dodatne informacije

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

## STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)

Nema podataka.

### Dodatne informacije

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

## Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

## Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

## Interaktivni učinci

Nema podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Ostale informacije

### Za proizvod

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Akutna toksičnost

#### Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrijednost	Trajanje izlaganja	vrsta	Organizam	Metoda	Napomena
limunska kiselina, monohidrat	LC <sub>50</sub>	440 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	/
limunska kiselina, monohidrat	EC <sub>50</sub>	1535 mg/L	24 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
limunska kiselina, monohidrat	EC <sub>50</sub>	> 425 mg/L	168 h	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	LC <sub>50</sub>	160 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
oksalna kiselina, dihidrat	EC <sub>50</sub>	162.2 mg/L	48 h	rakovi	/	/	/

#### Kronična toksičnost

Nema podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Abiotička razgradnja

Nema podataka.

#### Biorazgradnja

Nema podataka.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

#### Za proizvod

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

Vrijednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
/	/	/	/	Nije određeno.

## Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

### Površinska napetost

Nema podataka.

### Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

## 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Nema raspoloživih ekotoksikoloških podataka. Ne dozvoliti da se proizvod nekontrolirano ispušta u okoliš. Proizvod je kiselina. Proizvod treba zbog njegove pH vrijednosti neutralizirati prije nego što ga se ispušta u otpadne vode. Mogući su negativni učinci na organizme koji žive u vodi zbog promjene pH vrijednosti. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Odlaganje proizvoda/ambalaže

#### Ostaci od proizvoda

Odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Prema (EWC) Europskom katalogu otpada, dodjela ključnih brojeva otpada/ opisa otpada mora se provesti na specifičan način za svaku industriju i proces.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

## Ključni broj otpada

Nema podataka.

## Ambalaža

U potpunosti ispražnjena ambalaža može se reciklirati. U potpunosti ispražnjenu ambalažu odložiti zajedno s otpadom iz domaćinstva. Postupati u skladu s nacionalnim propisima.

## Ključni broj otpada

Nema podataka.

## Načini obrade otpada

Nema podataka.

## Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Nema podataka.

## Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

## ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN broj ili identifikacijski broj			
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.4 Skupina pakiranja			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
14.5 Opasnosti za okoliš			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a			

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML

Datum izrade: 18.02.2025, Datum revizije: 18.02.2025, Verzija: 1.0

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	Nema podataka		

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ – s izmjenama i dopunama (Uredba Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe 1907/2006 – s izmjenama i dopunama
- Zakon o kemikalijama
- Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
- Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima i sve izmjene
- Zakon o gospodarenju otpadom
- Pravilnik o gospodarenju otpadom
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu

#### Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)

nije primjenjivo

#### Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004

Nema podataka.

#### Posebne upute

Nema podataka.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema podataka.

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

#### Navođenje promjena

Nema podataka.

#### Ključna literatura i izvori podataka

Sigurnosno-tehnički list: Anti Gilb, Yachticon A. Nagel GmbH, datum obrade: 11.07.2023., verzija 1.9.

#### Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: **SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML**

Datum izrade: **18.02.2025**, Datum revizije: **18.02.2025**, Verzija: **1.0**

BCF = Faktor biokoncentracije  
BGV = Biološka granična vrijednost  
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima  
CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service  
CEN = Europski odbor za standardizaciju  
CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008  
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično  
CSA = Procjena kemijske sigurnosti  
CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti  
DIN = Njemački standard  
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom  
DNEL = Izvedena količina bez učinka  
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj  
ECHA = Europska agencija za kemikalije  
EEZ = Europska ekonomska zajednica  
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari  
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari  
EN = Europski standard  
ES = Scenarij izloženosti  
EU = Europska unija  
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu  
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)  
EZ = Europska zajednica  
GHS = Globalno harmonizirani sustav  
GLP = Dobra laboratorijska praksa  
GVI = Granične vrijednosti izloženosti  
HOS = Hlapljivi organski spojevi  
HRN = Hrvatska norma  
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta  
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju  
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije  
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju  
KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu  
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu  
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom  
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
M faktor = Faktor množenja  
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova  
MDI = Metilen difenil diizocijanat  
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija  
n.p. = Nema podataka.  
NOEL = Najviša doza bez učinka  
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj  
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično  
PIC = Prethodni informirani pristanak  
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka  
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda  
PPE = Osobna zaštitna oprema  
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SUKLADNO UREDBI (EZ) 1907/2006

Naziv proizvoda: **SREDSTVO PROTIV POŽUTJELOSTI 500ML**

Datum izrade: **18.02.2025**, Datum revizije: **18.02.2025**, Verzija: **1.0**

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

SCBA = Samostalni uređaj za disanje

st = Suha tvar

STL = Sigurnosno-tehnički list

SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava

TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje

TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje

tt = Tjelesna težina

UN = Ujedinjeni narodi

UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali

vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno

WGK = Kategorija ugrožavanja vode

## Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4

Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti

Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2

TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3

## Odgovarajuće H oznake

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.



- ✓ Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- ✓ Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- ✓ Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- ✓ Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© [BENS Consulting](http://BENS Consulting) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.*