

## Bezbednosni list

strana: 1/15

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

## Basopor® 293 powder

UFI: S8E8-FF75-P00T-K0WE

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

Identifikovani načini korišćenja: hemikalija

Primena koja se ne preporučuje: Dodatne tehničke informacije će ponuditi BASF na zahtev nadležnih organa.

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa za kontakt:  
BASF Srbija d.o.o  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907  
imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)  
Tel. + 381 11 36 08 440  
International emergency number  
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci a na bazi rezultata testova i evaluacije stručnjaka. Primenjena metodologija je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Kor. /irit. kože 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

### 2.2. Elementi obeležavanja

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280 Nositi zaštitne rukavice.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P264 Oprati sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P303 AKO DOSPE NA KOŽU (ILI KOSU):

P361 Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.

P352 Oprati sa velikom količinom sapuna i vode.

P332 + P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

Proizvod sadrži sledeće komponente i može da izazove alergijsku reakciju kože: formaldehid ...%

### 2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Proizvod ne sadrži supstancu iznad zakonski dozvoljenih graničnih vrednosti prema kriterijumima za PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno).

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006 zbog osobina da izazivaju endokrine poremećaje ili je utvrđeno da imaju osobine da izazivaju endokrine poremećaje prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

nije primenljivo

### 3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

produkt kondenzacije na bazi:urea, formaldehid ...%

Regulatorno relevantne komponente

Nisu poznate posebne opasnosti.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

U slučaju teškoća zbog udisanja prašine: svež vazduh, pomoć lekara.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode.

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

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i delovanju mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11.

Opasnosti: Pri pravilnoj primeni i rukovanju ne očekuju se posebne opasnosti.

## **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

---

# **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

## **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:  
raspršena voda, pena, ugljen dioksid, prah za gašenje

## **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Opasne supstance: formaldehid ...%, Isparenja opasna po zdravlje

## **5.3. Saveti za vatrogasce**

Ostali podaci:

Ostaci od požara moraju se ukloniti saglasno zvaničnim propisima. U slučaju požara moguće je stvaranje toksičnih gasova/ para. Ne dozvoliti da dospe u otpadne vode ili vodotokove. U vodi stvara klizave naslage.

---

# **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

## **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom. Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u odeljku 8.

## **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Sprečiti da dopre u odvođe i površinske vode. Obezbediti poštovanje lokalnih propisa pre ispuštanja u postrojenja za prečišćavanje voda.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za male količine: Pokupiti mehanički.

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.

Informisati radnike o mogućim opasnostima proouzrokovanim oslobađanjem formaldehida tokom prerade.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Proizvod može biti eksplozivan u praškastom stanju. Držati dalje od izvora paljenja. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.

klasa eksplozije u praskastom obliku: Klasa eksplozije praha 1 (Kst-vrednost >0 do 200 bara m s-1).

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati dalje i od kiselina i supstanci koje grade kiseline.

Pogodne supstance za sudove: polietilen niske gustine (LDPE), papir, polietilen visoke gustine (HDPE), aluminijum

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati na hladnom mestu. Čuvati kontejnere na suvom.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

Komponente sa PNEC

50-00-0: formaldehid ...%

postrojenje za prečišćavanje vode: 0,19 mg/l

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

nije primenljivo:  
Vrednost PNEC nije dostupna.

#### Komponente sa DNEL

50-00-0: formaldehid ...%

radnik: Kratkoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,75 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,375 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm

radnik: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 240 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 4,1 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 102 mg/kg

potrošač: Dugoročno izlaganje - lokalni efekti, dermalno: 0,012 mg/cm<sup>2</sup>

potrošač: Dugoročno izlaganje - sistemski i lokalni efekti, Inhalacija: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Zaštiti se od udisanja u slučaju stvaranja prašine. (Partikelfilter EN 143 Typ P2)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN ISO 374-1)

#### Opšte zaštitne i higijenske mere

Ne udisati prašinu. Ne udisati paru/aerosol.

## **POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine**

### **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**

agregatno stanje:	čvrst	
Agregatno stanje:	prah	
Boja:	bela	
Miris:	slabog mirisa	
Prag mirisa:		
	Nema podataka.	
područje topljenja:	oko 120 °C	(ostali)
Tačka ključanja:		
	Nije određivo. Supstanca/proizvod polimerizima.	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	
Tačka paljenja:	> 200 °C	(ISO 2592)
Temperatura samopaljenja:	oko 430 °C	(DIN 51794)
Termičko razlaganje:	> 250 °C (DTA)	
	Uz odgovorajuće skladištenje i rukovanje ne dolazi do razlaganja.	
pH vrednost:	oko 7	(DIN/ISO 976)
	(660 g/l, 20 °C)	

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

Kinematski viskozitet:

Nema podataka.

Dinamički viskozitet:

Nema podataka.

Rastvorljivost u vodi: može se mešati

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): < 1,0  
(20 °C)

Tvrđnja je izvedena na osnovu osobina pojedinih komponenti.

Pritisak pare:

Tvrđnja je izvedena na osnovu osobina pojedinih komponenti.

Relativna gustina:

Nema podataka.

Gustina:

Nema podataka.

#### Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: 33,53 - 77,79 µm

(D50, Raspodela po volumenu, mereno)

## **9.2. Ostali podaci**

### **Informacije o klasama fizičke opasnosti**

#### Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Proizvod nije eksplozivan, ali je moguća eksplozija prašine zbog smeše prašine i vazduha.

#### Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozapaljenja: Ne spada u samozagrevajuće supstance u smislu klase 4.2. UN klasifikacije transporta.

### **Druge bezbednosne karakteristike**

Nasipna gustina: oko 600 kg/m<sup>3</sup>

(DIN/ISO 697)

Ostali podaci: nema

Brzina isparavanja:

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

---

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

## 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je hemijski stabilan.

## 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Tokom obrade kiselinama, vodom i / ili zagrevanjem, oslobodiće se formaldehid, koji može delovati kao senzibilizator.

## 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

> 30 °C

Izbegavati toplotu. Izbegavati vlagu. Izbegavati stvaranje prašine.

## 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

organski peroksidi, jake baze, jake kiseline, anhidridi kiseline

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

formaldehid ...%

# POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

## 11.1. Podaci o klasama opasnosti kako je definisano Uredbom (EU) br. 1272/2008

### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju udisanja visoko zasićenih (zavisno od isparljivosti) smeša para / vazduh nema akutne opasnosti. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 10.000 mg/kg

pacov (inhalatorno): 8 h (IRT)

Nije utvrđen mortalitet u toku navedenog vremena izloženosti u eksperimentima na životinjama.

### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Iritativno za kožu. Ne deluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

Eksperimentalni / obračunati podaci:  
korozivno / iritativno delovanje  
kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju  
kunić: nije iritativno

Teško oštećenje /iritacija očiju  
kunić: nije iritativno (BASF test)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:  
Ne treba isključiti senzibilizaciju kože u slučaju intenzivnog kontakta. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:  
Test sa morskim prasetom (GPMT) morsko prase: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

#### Karcinogenost

Podaci za: formaldehid ...%

Ocena karcinogenosti:

*Nakon izlaganja putem inhalacije čitavog života koncentracijama koje su dovele do znatnog oštećenja sluzokože, kod pacova su se razvili tumori nosa; kod drugih životinja ovi nalazi nisu ustanovljeni ili su bili bitno slabije izraženi. Medjunarodna Agencija za istraživanje raka (IARC) je na osnovu epidemiološke evidencije, koja povezuje izloženost formaldehidu sa rakom nosa i grla i leukemijom, klasifikovala formaldehid u grupu 1 (poznato) kancerogeno. Uz korišćenje preporučenih mera zaštite i pridržavanja higijenskih propisa ne treba očekivati štetne posledice po zdravlje.*

-----

#### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:  
Nije prijavljeno toksično dejstvo po reprodukciju.

#### Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:  
Nije teratogen.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

#### Iskustva na ljudima

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Kod osetljivih osoba ne može se pri intenzivnom kontaktu isključiti senzibilizacija kože.

#### Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

#### Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

*Podaci za: formaldehid ...%*

*Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:*

*Takođe pri ponovnom uzimanju voditi računa prvenstveno o lokalnom nadražujućem delovanju.*

*Podaci za: metanol*

*Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:*

*Pri ponovljenom oralnom uzimanju supstanca može da izazove gubitak vida. Pri ponovljenoj inhalaciji supstanca može izazvati gubitak vida.*

#### Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

## **11.2. Informacije o ostalim opasnostima**

#### Svojstva poremećaja endokrinog sistema

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006 zbog osobina da izazivaju endokrine poremećaje ili je

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

utvrđeno da imaju osobine da izazivaju endokrine poremećaje prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da nije akutno štetno po vodene organizme. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 680 - < 1.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statično)

Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, aktivni mulj, industrijski (DIN/EN/ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C, aerobni)

Pri adekvatnom unošenju malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati smetnje u efikasnosti aktivnog mulja.

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Iz vode se umereno/delimično odstranjuje. Opsežno odstranjivanje iz vode se vrši biološkom razgradnjom u odgovarajućim postrojenjima za prečišćavanje, stripovanjem, mehaničkim izdvajanjem. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Podaci o eliminaciji:

40 - 50 % Slabljenje DOC (18 d) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG,Teil C) (aerobni, aktivni mulj, industrijski)

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Zbog svojih strukturnih osobina polimerni deo nije biološki raspoloživ. Ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

## 12.6. Svojstva poremećaja endokrinog sistema

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006 zbog osobina da izazivaju endokrine poremećaje ili je utvrđeno da imaju osobine da izazivaju endokrine poremećaje prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## 12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

# POGLAVLJE 13: Odlaganje

## 13.1. Metode tretmana otpada

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisma.

# POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

## Kopneni transport

ADR

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u	Nije primenljivo

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

transportu:	
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

### **Unutrašnji brodski transport**

ADN

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

### **Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete**

Nije procenjen

### **Pomorski transport**

IMDG

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### **Vazdušni transport**

### **Air transport**

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

#### IATA/ICAO

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

UN naziv za teret u transportu: Nije primenljivo

Klasa opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Ambalažna grupa: Nije primenljivo

Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

#### IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### 14.1. UN broj ili ID broj

Pogledajte adekvatne unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuću regulativu u gornjim tabelama.

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

#### 14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

#### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.12.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 06.11.2020

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 06.11.2020

Proizvod: **Basopor® 293 powder**

(ID br. 30034855/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 22.10.2025

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kor. /irit. kože

Korozivno oštećenje kože/iritacija kože

Senzib. kože

Senzibilizacija kože

H315

Izaziva iritaciju kože.

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

### Skraćenice

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih roba. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Acute Toxicity Estimates. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Derived No Effect Level. EC50 = Effective concentration median for 50% of the population. EC = Evropska unija. EN = European Norm. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code. IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code. ISO = International Organization for Standardization. STE = Short time exposure. LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population. LD50 = Lethal dose median for 50% of the population. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Dutch Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = granična vrednost izloženosti. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Predicted No Effect Level. ppm = parts per million (jedan) deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasnih roba. TWA = Time weight average. UN-number = UN broj za transport. vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.