

# Bezbednosni list

strana: 1/14

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 24.10.2024  
Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024  
Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

Verzija: 4.1

Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

### 1.1. Identifikator proizvoda

**FoamStar® SI 2293**

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

Identifikovani načini korišćenja: antipenušavac

### 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

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 u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Vod. živ. sred. - hron. 3

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

### 2.2. Elementi obeležavanja

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Obaveštenje o opasnosti:

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: Alkoholi, C12-14, etoksilovani, propoksilovani

### 2.3. Ostale opasnosti

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

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

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

#### Hemijske karakteristike

Smeša na bazi: etoksilat alkohola, polisiloksan modifikovan polietrom

#### Regulatorno relevantne komponente

alkoholi, C12-14, etoksilovani propoksilovani (3EO+ 6PO)

Sadržaj (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$       Vod. živ. sred. - hron. 3  
H412

CAS broj: 68439-51-0

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

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

U slučaju tegoba nakon udisanja para/ aerosola: izaći na svež vazduh i potražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode. Povraćanje izazvati samo ako je preporučeno od strane Centra za kontrolu trovanja ili lekara.

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

Simptomi: Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

### 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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

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

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:  
vodeni sprej, suvi prah, pena

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:  
vodeni mlaz

### **5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

Opasne supstance: pare opasne po zdravlje

Savet: Razvija se dim/magla. Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

### **5.3. Savet za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

Ostali podaci:

Opasnost zavisi od materija koje sagorevaju i uslova gorenja. Kontaminirana voda, nastala gašenjem, mora biti odložena u skladu sa propisima.

---

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

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

Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Obavezna je zaštita disajnih organa.

### **6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu**

Zadržati kontaminiranu vodu /vodu od gašenja. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### **6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.

Za ostatke: Pokupiti odgovarajućim upijajućim materijalom. Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima.

### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

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

---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne posebne mere ako se proizvod pravilno koristi.

Zaštita od požara i eksplozije:

Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.

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

Ostali uslovi skladištenja: Držati kontejner čvrsto zatvoren i na suvom; skladištiti na hladnom.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nije poznata granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita za ruke:

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

Odgovarajući materijali u slučaju kratkotrajnog kontakta (preporuka: minimalni zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 30 minuta).

butilkaučuk (butil) - debljina sloja 0,7 mm

nitril guma (NBR) - debljina sloja 0,4 mm

Dodatna napomena: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi, usled različitih uticaja (npr. temperature), trajanje zaštitnih rukavica može biti znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

#### Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo.

---

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost	
Izgled:	tečnost	
Boja:	bez boje bistra do blago mutna	
Miris:	specifičan za proizvod	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
Tačka mržnjenja:	nije određeno	
Tačka ključanja:	nije određeno	
Zapaljivost:	nije zapaljivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje., Donja granica eksplozivnosti može biti 5 - 15 °C ispod tačke paljenja.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Tačka paljenja:	> 100,00 °C	(DIN 51755)
Temperatura samopaljenja:	nije određeno	
Termičko razlaganje:	nije određeno	
pH:	nije određeno	
Kinematički viskozitet:	21,5 - 315 mm2/s (25 °C)	
Dinamički viskozitet:	20,00 - 300,00 mPa*s (25,0 °C)	(DIN EN ISO 2555)
Tiksotropija:	nije tiksotropno	
Rastvorljivost u vodi:	može se emulgovati	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo za smeše	
Napon pare:	nije određeno	
Relativna gustina:	0,9500 - 1,0500	
Gustina:	0,9500 - 1,0500 g/cm3 (25,0 °C)	(ISO 2811-3)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

#### Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

#### Piroforne osobine

Temperatura samopaljenja:

Tip testa: Spontano samopaljenje na sobnoj temperaturi.

nije samozapaljivo

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Studija nije naučno opravdana.

#### **Druge bezbednosne karakteristike**

Površinski napon:

Nema dostupnih podataka.

udeo čvrste materije:

oko 100 %

SAPT-Temperatura:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za polimerizujuće supstance prema propisima o transportu.

Brzina isparavanja:

nije određeno

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

### **10.1. Reaktivnost**

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

### **10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je hemijski stabilan.

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje u skladu sa uputstvom za upotrebu.

### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Supstance koje treba izbegavati:

Nema poznatih u toku upotrebe i skladištenja ako se korisiti u skladu sa uputstvom.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen način.

## 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

#### Akutna toksičnost

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

ATE (inhalatorno): > 20 mg/l

Određeno za paru Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

ATE (inhalatorno): > 5 mg/l

Utvrđen za maglu. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

ATE (dermalno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

#### Iritacija

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

#### Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Ne izaziva senzibilizaciju. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nije određeno

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Na osnovu komponenata ne postoji sumnja na mutagene efekte.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti:



BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Nema dostupnih podataka.

#### Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Obzirom na sastojke ne postoji sumnja na toksične efekte po reprodukciju.

#### Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Obzirom na komponente, ne postoji sumnja na teratogene efekte.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Napomene: Nema dostupnih podataka.

#### Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Na osnovu dostupnih informacija nema indikacija da je proizvod toksičan za ciljni organ u slučaju višekratne izloženosti.

#### Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

## **11.2. Podaci o drugim opasnostima**

#### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, ribe

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (24 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Vodene biljke:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

EC10 (72 h) > 0,1 - 1 mg/l (Stopa rasta), alge (ISO 8692 (1989))  
dugotrajni efekat Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:  
EC50 (0,5 h), bakterije (ostalo)  
nije određeno

Hronična toksičnost za ribe:  
Nema dostupnih podataka.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:  
Nema dostupnih podataka.

Procena toksičnosti za zemljište:  
Nema dostupnih podataka o toksičnosti po zemljište.

## 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):  
Organski udeo proizvoda je biološki razgradiv.

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:  
Proizvod nije ispitan.

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:  
Isparljivost: Nema dostupnih podataka.

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

## 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema 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 navedene u Montrealskom protokolu ili supstance koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Ostala uputstva u vezi sa sudbinom i putevima u životnoj sredini:  
Tretman otpadnih voda u postrojenju za biološko prečišćavanje mora se vršiti u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se odložiti ili spaliti u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža:  
Ambalaža koja nije kontaminirana može se ponovo koristiti. Ambalaža koja se ne može očistiti odlaze se kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 24.10.2024  
Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024  
Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

Verzija: 4.1  
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 21.10.2025

**Unutrašnji brodski transport**  
ADN

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete  
Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti 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**

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo

**Air transport**

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 24.10.2024  
Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024  
Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

Verzija: 4.1  
Prethodna verzija: 4.0

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 21.10.2025

Grupa pakovanja:	Nije primenljivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato	Special precautions for user	None known

**14.1. UN broj ili ID broj**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

**14.2. UN naziv u transportu**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

**14.3. Klase opasnosti u transportu**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

**14.4. Grupa pakovanja**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

**14.5. Opasnosti po životnu sredinu**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

<b>14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije</b>	<b>Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>
---	--

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.	Maritime transport in bulk is not intended.
---	---

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)  
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 24.10.2024

Verzija: 4.1

Datum / Prethodna verzija: 11.03.2024

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **FoamStar® SI 2293**

(ID br. 30537951/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Vod. živ. sred. - hron.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskome transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma 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. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

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