

## Bezbednosni list

strana: 1/12

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

### Styronal® D 517 F

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

Identifikovani načini korišćenja: vezivo, samo za korišćenje u industriji

#### 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 11 30 93 417  
imejl-adresa: neda.putnikovic@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

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

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 odgovarajućim 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

Proizvod ne zahteva klasifikaciju prema kriterijumima GHS.

## 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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 i 26/11) i EU legislativi

Proizvod ne zahteva posebno označavanje prema kriterijumima GHS.

Obeležavanje 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)

Označavanje posebnih preparacija (GHS):

EUH208: Može da izazove alergijsku reakciju. Sadrži: smeša: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [ES br. 220-239-6], 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

## 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. Ukoliko se proizvod zalepi za kožu usled sušenja moguće je nadražaj kože.

---

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

### 3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

Vodena polimerna disperzija na bazi: buta-1,3-dien, stiren

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

## **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

### **4.1. Opis mera prve pomoći**

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

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

Gutanje:

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

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

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

Opasnosti: Ne očekuje se opasnost.

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

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija).

---

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

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

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

raspršena voda, prah za gašenje, pena, ugljen dioksid

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

Savet: Nisu poznate posebne opasnosti.

### **5.3. Saveti za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema:

Nema podataka.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. Sam proizvod ne gori; mere za gašenje prilagoditi okolnom požaru.

---

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

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

Koristiti zaštitnu odeću. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

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

Ne sme se dozvoliti da proizvod bez prethodnog tretmana dospe u vodotokove.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

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

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja). Sakupljeni materijal ukloniti saglasno propisima.

Za velike količine: Proizvod ukloniti ispumpanjem.

### 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. Pri dužem skladištenju moguće stvaranje manjih količina ugljen monoksida. Prema našem saznanju granična vrednost izloženosti na radnom mestu tokom upotrebe nije prekoračena. U tank/kontejner se sme ulaziti samo nakon temeljnog intenzivnog čišćenja ostataka i provetravanja. Voditi računa o nacionalnim propisima i internacionalnim standardima za ulazak u zatvoren prostor. U slučaju sumnje potrebno je merenje koncentracije ugljen monoksida.

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

Ostali uslovi skladištenja: Skladištiti zaštićeno od mraza.

Zaštiti na nižim temperaturama: 5 °C

Zaštiti na višim temperaturama: 60 °C

### 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.

nema

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk (0,7 mm) itd.

Dodatno upozorenje: 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 trajanje zaštitnih rukavica može biti usled različitih uticaja (npr. temperature) znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Sprečiti kontakt sa kožom i očima.

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

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

Agregatno stanje:	tečnost, disperzija	
Boja:	bela	
Miris:	skoro bez mirisa	
Prag mirisa:	nije određeno	
pH vrednost:	6,0 - 7,0 (23 °C)	(DIN/ISO 976)
<i>Podaci za: voda</i>		
<i>Tačka topljenja:</i>	0 °C	
-----		
<i>Podaci za: voda</i>		
<i>Tačka ključanja:</i>	100 °C	
-----		
Tačka paljenja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije zapaljivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Temperatura zapaljenja:	nije primenljivo	
<i>Podaci za: voda</i>		
<i>Pritisak pare:</i>	23,4 hPa (20 °C) <i>Podatak iz literature.</i>	
-----		
Gustina:	oko 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relativna gustina:	Nema podataka.	
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	delimično rastvorljivo (15 °C)	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	
Samozapaljivost:	nije samozapaljivo	

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

Termičko razlaganje: U uslovima adekvatnog korišćenja ne dolazi do razlaganja.  
Dinamički viskozitet: 200 - 400 mPa.s (DIN EN ISO 2555)  
(23 °C)

Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije  
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

## 9.2. Ostali podaci

Sposobnost samozapaljenja: Supstanca nije samozagrevajuća.

Mešljivost sa vodom:

može se mešati  
udeo čvrste materije: 49,0 - 51,0 % (DIN EN ISO 3251)

Ostali podaci:

Opseg veličine čestica: < 0,1 µm - 10 µm

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima /uputstvima za skladištenje i rukovanje.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se skladišti i rukuje saglasno propisima. Pri dužem skladištenju moguće stvaranje manjih količina ugljen monoksida.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati ekstremne temperature.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

Nema supstanci koje treba izbegavati.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. 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: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.000 - 10.000 mg/kg

#### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ukoliko se proizvod zalepi za kožu usled sušenja moguć je nadražaj kože.

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

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

U ispitivanjima na životinjama nema senzibilizirajuće dejstvo na kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Supstanca nije pokazala mutageno delovanje na bakterije. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

#### Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Na osnovu svih dostupnih informacija ne proizilaze indikacije za karcinogene efekte proizvoda.

#### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Ne očekuje se da izazove reproduktivnu toksičnost (na osnovu sastava).

#### Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Na osnovu dostupnih podataka nije moguća procena štetnog delovanja na razvoj.

#### 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.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

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

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

U eksperimentima na životinjama pri ponovljenom davanju nisu primećeni štetni efekti. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Opasnost od aspiracije

nije primenljivo

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Prema našem iskustvu i saznanjima ovaj proizvod pri odgovarajućem rukovanju i upotrebi nema štetno dejstvo po zdravlje. Tvrdnja je izvedena na osnovu proizvoda istog sastava.

---

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Direktiva OECD 203, statično)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1, statično)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (Direktiva OECD 201)

Nominalna koncentracija.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktivni mulj, komunalni (DIN/EN/ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C)

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):

Proizvod se može u određenoj meri odstraniti abiotkim procesima npr. adsorpcijom na aktivnom mulju

Podaci o eliminaciji:

> 70 % Slabljenje DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EWG,Teil C) Dobro se eliminiše iz vode.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Potencijalna bioakumulativnost:

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

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Isparljivost: Nema podataka.

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

## 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

## 12.7. Ostali štetni efekti

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):

Nema podataka.

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne sme se dozvoliti da proizvod bez prethodnog tretmana dospe u vodotokove. Prema današnjim saznanjima ne treba očekivati negativne ekološke posledice.

Navedeni ekološki podaci su izvedeni na bazi analogije.

---

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremati na deponiju ili do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje vodeći računa o lokalnim propisima.

Nije moguće odrediti šifru otpada prema Evropskom katalogu otpada, jer ona zavisi od korišćenja. Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

---

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

ADR

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN 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

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN 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

### **Unutrašnji brodski transport**

ADN

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN 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:	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:	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

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN broj:	Nije primenljivo	UN number:	Not applicable
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo	UN proper shipping name:	Not applicable
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo	Packing group:	Not applicable
Opasnost 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

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

#### 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. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code

Propis:	Nije procenjen
Transport odobren:	Nije procenjen
Naziv zagađenja:	Nije procenjen
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen
Tip broda:	Nije procenjen

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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

Datum / prerađeno: 01.12.2021

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: nije primenljivo

Prethodna verzija: nema

Proizvod: **Styronal® D 517 F**

(ID br. 30678053/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 02.12.2021

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača.

### 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.