

## 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: 16.01.2025 Verzija: 5.0  
Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022 Prethodna verzija: 4.0  
Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**  
(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 12.10.2025

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

**ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110  
POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

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

Identifikovani načini korišćenja: polimer  
Preporučeni način korišćenja: polimer, samo za industrijsku obradu

#### 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: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 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

Prema kriterijumima GHS kalsifikacija ovog proizvoda nije potrebna.

### 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

Proizvod ne zahteva obeležavanje prema kriterijumima GHS.

### 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.

## 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: polibutilen tereftalat (PBT)  
aditivi, punioci

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom.

Ako se udahne:

U slučaju tegoba nakon udisanja prašine: izaći na svež vazduh, potražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom. Opekotine izazvane rastopljenom supstancom moraju biti klinički tretirane.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima odmah ispirati sa dosta vode najmanje 15 minuta. Ako dođe do iritacije potražiti medicinsku pomoć.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode. U slučaju tegoba: Potražiti medicinsku pomoć.

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

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

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

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

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

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, pena, suvi prah

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

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

Temperaturna granica: > 290 °C

Opasne supstance: ugljen monoksid, tetrahidrofuran

Savet: U posebnim uslovima požara mogu se javiti tragovi drugih toksičnih supstanci. Stvaranje drugih proizvoda razgradnje i oksidacije zavisi od uslova požara.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

Ostali podaci:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

---

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

Visok rizik od klizanja na prosutom/iscrelom materijalu.

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

Nisu potrebne posebne mere opreza.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Nisu potrebne posebne mere opreza.

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

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim aparatom i odložiti.

Za velike količine: Pokupiti odgovarajućim aparatom i odložiti.

Za ostatke: Pokupiti mehanički.

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.

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati udisanje prašine/magle/para. Izduvna ventilacija na procesnim mašinama je neophodna u toku termičke prerade/obrade.

Zaštita od požara i eksplozije:

Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.

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

Držati odvojeno od hrane i hrane za životinje.

Pogodni materijali za ambalažu: polietilen niske gustine (LDPE), polietilen visoke gustine (HDPE), aluminijum, ugljenični čelik (gvožđe)

Stabilnost pri skladištenju:

Zaštititi od vlage.

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

### 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.

Nisu poznate specifične granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Nositi zaštitu za respiratorne organe u slučaju stvaranja inhalabilnih aerosola/prašine. Nositi zaštitu za respiratorne organe u slučaju neadekvatne ventilacije. (Filter za čestice EN 143 Tip P2)

Zaštita za ruke:

Pri rukovanju vrelim rastopima koristiti dodatne zaštitne rukavice (SRPS EN 407), npr. od tkanine ili kože.

Zaštita za oči:

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

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

#### Opšte zaštitne i higijenske mere

Nisu potrebne posebne mere opreza. Prilikom primene ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Nakon korišćenja rukavica, naneti sredstvo za čišćenje kože i kozmetičke preparate za kožu.

#### Kontrola izloženosti životne sredine

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti životne sredine pogledati Poglavlje 6.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje:	čvrsto
Izgled:	granulat
Boja:	crna
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	nije primenljivo

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

Opseg topljenja:	220 - 230 °C (1.013 hPa)	(DIN 53736)
Opseg ključanja:	Ne može se odrediti. Supstanca / proizvod se razgrađuje.	
Tačka sublimacije:	Nisu dostupni relevantni podaci.	
Zapaljivost:	nije samozapaljivo	(izvedeno iz tačke paljenja)
Zapaljivost aerosola:	nije primenljivo, proizvod ne stvara zapaljive aerosole	
Donja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje čvrstih supstanci i smeša.	
Tačka paljenja:	nije primenljivo	
Temperatura samopaljenja:	350 °C	(ASTM D1929)
Termičko razlaganje:	> 290 °C (TGA) Moguće termičko razlaganje iznad navedene temperature.	
pH:	nije primenljivo	
Kinematički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju	
Rastvorljivost u vodi:	nerastvorljivo (20 °C, 1.013 hPa)	( OECD Uputstvo 105)
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo	
Napon pare:	nije primenljivo	
Relativna gustina:	Studija nije potrebna.	
Gustina:	1,3 - 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(EN/ISO 1183-1)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo	

#### Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: sferoidna -

Specifična površina: 0,0 m<sup>2</sup>/g

(MSSA)

## **9.2. Ostali podaci**

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

#### Eksplozivi

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

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: Ne spada u samozagrevajuće supstance klase 4.2 u skladu sa UN propisom o transportu opasne robe. (VDI 2263, str. 1, 1.4.1 (maj 1990))

#### Korozija metala

Ne deluje korozivno na metale.

#### **Druge bezbednosne karakteristike**

Nasipna gustina: 600 - 900 kg/m<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) (DIN 53466)

Brzina isparavanja: Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

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

### **10.1. Reaktivnost**

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

Korozija metala: Ne deluje korozivno na metale.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.  
Proizvod je hemijski stabilan.

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

Nisu poznate opasne reakcije.  
Proizvod je hemijski stabilan.

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

Temperatura: > 290 °C  
Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

Nema supstanci koje treba izbegavati.

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Mogući proizvodi razlaganja:

ugljen monoksid, tetrahidrofuran, tereftalna kiselina, ugljen dioksid, voda

U slučaju većeg pregrevanja moguće je oslobađanje gasovitih proizvoda razlaganja.

---

## 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

Procena akutne toksičnosti:

Kontakt sa otopljenim proizvodom može da uzrokuje opekotine.

#### Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

: Može da izazove mehaničku iritaciju.

#### Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

#### Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:



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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

#### Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

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

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):  
nije primenljivo

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

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

#### 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 supstancu za koju se smatra da ima osobine remećenja endokrinog sistema u skladu sa članom 57. (f) EU REACH.

#### Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Prema našem iskustvu i dostupnim informacijama ne očekuje se da ovaj proizvod ima štetne efekte po zdravlje ukoliko se koristi u skladu sa preporukama i odgovarajućim merama predostrožnosti.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Proizvod nije ispitan. Tvrdnja se iznosi na osnovu strukture supstance. Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme.

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Ovaj proizvod je prema dosadašnjim iskustvima inertan i nije razgradiv.

Proizvod se praktično nerastvoran u vodi i može mehanički izdvojiti iz vode u odgovarajućim postrojenjima za tretman.

Podaci o eliminaciji:

Slabo biorazgradljivo.

Procena stabilnosti u vodi:

Na osnovu strukture ne očekuje se hidroliza.

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Ne akumulira se značajno u organizmima.

Potencijal bioakumulacije:

Zbog konzistencije i nerastvorljivosti u vodi nije verovatna biološka raspoloživost proizvoda.

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Ne treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

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

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

Proizvod ne sadrži supstancu za koju se smatra da ima osobine remećenja endokrinog sistema u skladu sa članom 57. (f) EU REACH.

## 12.7. Ostali štetni efekti

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

### Dodatne informacije

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
 Datum / Revidirano: 16.01.2025 Verzija: 5.0  
 Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022 Prethodna verzija: 4.0  
 Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**  
 (ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)  
 Datum štampanja 12.10.2025

Proizvod ne sadrži organski vezan halogen.

Ostala ekotoksikološka uputstva:  
 Proizvod je polimerno jedinjenje.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Ispitati mogućnost reciklaže.  
 Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o važećim propisima.

Kontaminirana ambalaža:  
 Ambalažu potpuno isprazniti. Potpuno ispražnjena ambalaža se može reciklirati.

## 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

### 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
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

**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
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

#### 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.

#### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

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

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

#### Ograničenja, zabrane i autorizacija

Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (EU)

Ograničenja propisana Aneksom XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006, ne primenjuju se na predviđenu upotrebu(e) proizvoda datu u ovom bezbednosnom listu.

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)

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

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

Datum / Revidirano: 16.01.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 14.10.2022

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **ULTRADUR® B 4300 G4 BLACK 05110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30036529/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 12.10.2025

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Zakonski se ne zahteva Bezbednosni List za ovaj proizvod, i izdajemo ga samo da našim kupcima izađemo u susret.

---

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### 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 morskom 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.