

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: 08.01.2025
Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023
Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**
(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 21.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

**ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051
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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/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

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), kopolimer stirena i akrilonitrila, kopolimer akrilonitrila, butil akrilata i stirena, polietilentereftalat (PET)
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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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:

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. Ukoliko dođe do iritacije potražiti lekara.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode. U slučaju teškoća sa: Lekarska 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, suvi prah, pena

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Temperaturna granica: > 300 °C

Opasne supstance: ugljen monoksid, tetrahidrofuran, akrilonitril, stiren, 2-fenilpropen, n-butilakrilat

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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/iscurelom 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)

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

Izbegavati stvaranje prašine, prašina ovog proizvoda može obrazovati eksplozivne smeše sa vazduhom.

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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 kećelja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavati udisanje isparenja. 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:	različita, zavisno od dodatog pigmenta
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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Opseg topljenja:	220 - 225 °C (1.013 hPa)	(DIN/EN/ISO 3146)
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:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Termičko razlaganje:	> 300 °C (TGA)	
pH:	Ne pregrevati kako bi se izbeglo termičko razlaganje.	
Kinematički viskozitet:	nije primenljivo	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju	
Rastvorljivost u vodi:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju	(OECD Uputstvo 105)
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nerastvorljivo (20 °C, 1.013 hPa)	
Napon pare:	nije primenljivo	
Relativna gustina:	nije primenljivo	
Gustina:	Studija nije potrebna. 1,30 - 1,50 g/cm ³ (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 m²/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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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/m³ (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: > 300 °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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

Nema supstanci koje treba izbegavati.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Mogući proizvodi razlaganja:

ugljen monoksid, tetrahidrofuran, akrilonitril, stiren, 2-fenilpropen, voda, n-butilakrilat, ugljen dioksid

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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: 08.01.2025

Verzija: 1.1

Datum / Prethodna verzija: 19.07.2023

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID br. 30035787/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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 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.