

# Bezpečnostní list

Strana: 1/14

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

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

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: polymer

Doporučené použití: polymer, jen pro průmyslové použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

---

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známá žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi: polybutylentereftalát (PBT), styren-akrylonitrilový kopolymer, akrylonitril-butylakrylát-styrenový kopolymer, polyethylentereftalát  
aditiva, plnidla

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí prachu: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

Popáleniny způsobené taveninou vyžadují ošetření v nemocnici.

Při kontaktu s očima:

Při vniknutí do očí okamžitě propláchnout po dobu 15 minut dostatečným množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody. Pokud dojde k potížím: Vyhledejte lékařskou pomoc.

## **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: Při přiměřené manipulaci se neočekávají žádné zvláštní nebezpečí.

## **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

# **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

## **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Teplotní limit: > 300 °C

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, tetrahydrofuran, akrylonitril, styren, isopropenylbenzen, butylakrylát

Poznámka: Při určitých podmínkách hoření se mohou uvolňovat stopová množství dalších toxických látek. Tvorba dalších produktů rozkladu a oxidace závisí na podmínkách hoření.

## **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádná speciální opatření.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná speciální opatření.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

Pro velká množství: Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

Pro zbytky: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Při termálním zpracování/obrábění jsou nutná odsávací opatření u zpracovávacích strojů.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Vhodné materiály pro obaly: Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), vysoko hustotní polyetylén (HDPE), hliník, uhlíková ocel (železo)

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí. Zamezit tvorbě prachu – prach může se vzduchem tvořit výbušné směsi.

Stabilita při skladování:

Chránit proti vlhkosti.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

1333-86-4: Saze

Hodnota PEL 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchatelné aerosoly či prach. Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. (Částicový filtr EN 143 typ P2 nebo FFP2)

Ochrana rukou:

Při práci s roztaveným materiálem se chraňte před teplem navíc ochrannými rukavicemi (EN 407), např. textilními nebo koženými.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zabraňte inhalaci páry. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Po použití rukavic naneste na pokožku čistící prostředek a ošetřující krém.

#### Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	pevný	
Forma:	granulát	
Barva:	různá, v závislosti na barvivu	
Zápach:	bez zápachu	
Práh zápachu:		
Rozsah tavení:	nepoužitelný 220 - 225 °C (1.013 hPa)	(DIN EN ISO 3146)
Rozsah varu:	neurčitelná látka/směs se rozkládá	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Bod sublimace:	Žádná použitelná informace není k dispozici.	
Vznětlivost:	není samovznětlivý	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Hořlavost aerosolů:	nepoužitelné, produkt nevytváří žádné vznětlivé aerosoly	
Spodní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Bod vzplanutí:	nepoužitelný	
Teplota samovznícení:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Tepelný rozklad:	> 300 °C (TGA) Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.	
Hodnota pH:	nepoužitelný	
Kinematická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Rozpuštnost ve vodě:	nerozpuštný (20 °C, 1.013 hPa)	(Směrnice OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tenze par:	nepoužitelný	
Relativní hustota:	Není nutné provést studii.	
Hustota:	1,30 - 1,50 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic:	sféroidní -	
Specifický povrch:	0,0 m <sup>2</sup> /g	(MSSA, ISO 9227)

**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

není samovznětlivý

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna (VDI 2263, list 1, 1.4.1)  
samovznícení dle UN-ADR  
klasifikace Třída 4.2.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

**Další bezpečnostní vlastnosti**

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

Rychlost odpařování:  
Produkt je neprchavá tuhá látka.

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.  
Produkt je chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.  
Produkt je chemicky stabilní.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplota: > 300 °C  
Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nepřípustné látky:  
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Možné produkty rozkladu:  
oxid uhelnatý, tetrahydrofuran, akrylonitril, styren, isopropenylbenzen, voda, butyl-akrylát, Oxid uhličitý  
Při značném přehřátí produktu může dojít k uvolňování plyných produktů rozkladu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Kontakt s roztaveným produktem může způsobit tepelné popáleniny.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí

: Může způsobit mechanické podráždění.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

nepoužitelný



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje látku, která je považována za látku narušující endokrinní systém podle článku 57(f) Nařízení EU REACH.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny ze struktury produktu. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Dosavadní zkušenosti ukazují, že tento produkt je inertní a nepodléhá rozkladu.

Produkt je špatně rozpustný ve vodě a může tedy být z vody mechanicky odloučen ve vhodném zařízení pro čištění odpadních vod.

Informace o eliminaci:

Špatně biologicky odbouratelný.

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významným způsobem se neakumuluje v organismu.

Bioakumulační potenciál:

Produkt není pravděpodobně biodisponibilní vzhledem k jeho konzistenci a nerozpustnosti ve vodě.

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje látku, která je považována za látku narušující endokrinní systém podle článku 57(f) Nařízení EU REACH.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

#### Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt je polymerní sloučenina.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Ověřit možnost recyklace.

Spalovat ve vhodné spalovně odpadů při dodržení místních předpisů.

Kódy odpadu jsou doporučením výrobce, založeným na předpokládaném použití výrobku. Jiné použití a likvidace speciálního odpadu na místě zákazníka může vyžadovat uplatnění jiného kódu odpadu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu: 07 02 13 plastový odpad

Kontaminovaný obal:

Obaly je nutno zcela vyprázdnit. Zcela prázdné obaly lze předat k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava****IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

**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

**Letecká doprava****IATA/ICAO**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

**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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (EU)  
Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 78

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 16.01.2025

Verze: 11.0

datum / předchozí verze: 30.09.2022

předchozí verze: 10.0

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

(ID č. 30035787/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

---

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Bezpečnostní list pro tento produkt není vyžadován zákonem a poskytujeme ho jako vstřícný krok vůči zákazníkům.

---

## ODDÍL 16: Další informace

Kromě informací uvedených v Bezpečnostním listu odkazujeme i na 'Technické informace' specifické pro produkt.

### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.