

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/15

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

## ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: Polimērs

Ieteicamā lietošana: Polimērs, tikai rūpnieciskai apstrādei

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

strādā 24 h diennaktī

Tel. nr. +371 67042473

International emergency number:

Telefons: +49 180 2273-112

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

### 2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ja tiek ievēroti noteikumi/ norādījumi par uzglabāšanu un lietošanu, īpaša bīstamība nav zināma. Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

Savienojums bāzēts uz: polibutilēna tereftalāts (PBT), Polyethyleneterephthalate (PET) piedevas, pildvielas, liesmas aizturošs aģents, antimona trioksīds

Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

antimona trioksīds

Saturs (W/W):  $\geq 1\%$  -  $\leq 7\%$

Carc. 2

CAS numurs: 1309-64-4

Carc. 2 (inhalācijas ceļā)

ES numurs: 215-175-0

STOT RE (Plauša) 2

REACH registrācijas numurs: 01-2119475613-35

H351, H373

INDEKSA numurs: 051-005-00-X

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

Ja ieelpots:

Ja parādās grūtības pēc putekļu ieelpošanas, izejiet svaigā gaisā un meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Apdegumus, kas iegūti no kustošiem materiāliem, nepieciešams ārstēt slimnīcā.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Ieņemot iekšķīgi:

Izskalojiet muti un pēc tam iedzeriet 200-300 ml ūdens. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi

Bīstamība: Lietojot paredzētajā veidā un atbilstoši rīkojoties, bīstamība nav paredzama.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, putas, sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Temperatūras ierobežojums: > 290 °C

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa monoksīds, tetrahidrofurāns, halogēnūdeņraži, Broma un dibenzodioksīnu savienojumi

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Padoms: Īpašu ugunsgrēka apstākļu gadījumā iespējama citu toksisku vielu veidošanās. Tālāka noārdīšanās un oksidācijas produkti atkarīgi no uguns apstākļiem.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Sīkāka informācija:

Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēsēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Augsts paslīdēšanas risks sakarā ar uz produkta noplūdēm/izlijumiem.

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nav nepieciešama īpaša piesardzība

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nav nepieciešama īpaša piesardzība

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu ierīci un izmest.

Lieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu ierīci un izmest.

Nogulsnēm: Saslaucīt.

Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no putekļu veidošanās.

Pārstrādes iekārtu ventilācija ir nepieciešama termālās un/vai mehāniskās apstrādes procesā.

Tomēr, ja apstrādes/apdares, piemēram, atkārtotas granulešanas, mehāniskas apstrādes (urbšanas, slīpešanas utt.) laikā veidojas putekli, jānodrošina piemērota velkmes ventilācija.

Vajadzētu izvairīties no iekārtu daļu attīrīšanu no produkta atliekām ar atklāto liesmu. Ja izpildot uzdevumu tiek lietota atklātā liesma, drošības pasākumi ir obligāti.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Piemēroti materiāli konteineriem: Zema blīvuma polietilēns (LDPE), Augsta blīvuma polietilēns (HDPE), alumīnijs, oglekļa tērauds (Fe, dzelzs)

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turiet konteineru sausumā, cieši noslēgtu; glabājiet vēsā vietā. Izvairieties no putekļu veidošanas, jo vielas putekli var veidot spradzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

Stabilitāte uzglabājot:

Sargāt no mitruma.

## 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

1309-64-4: antimona trioksīds

Lai pārbaudītu aizsardzības pasākumu, piemēram, ventilācijas un elpošanas orgānu aizsardzības nepieciešamības, efektivitāti, var būt nepieciešama darba vietas pakļautības kontrole. Tā kā tam ir nepieciešama īpaša kompetence, tad darbu veikšanas līgums jānoslēdz tikai ar akreditētām laboratorijām. Attiecībā uz ieelpošanas ietekmes novērtēšanas piemērotajām metodēm, jāņem vērā Eiropas standarti NE 482, 689 un 14042. In addition the TRGS 402 has to be observed in Germany.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Ja rodas ieelpojami aerosoli/ putekļi, nodrošināt elpceļu aizsardzību. Ja vēdināšana nav pietiekama, nodrošināt elpceļu aizsardzību. (Daļiņu filtrs EN P3)

Roku aizsardzība:

Lietot papildus karstuma izolējošos cimdus strādājot karstām sakausētām masām (EN 407), piem. auduma vai ādas.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

#### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Produkts satur bīstamas sastāvdaļas (sk. 2. paragrafu, SDS), kas ir plastmasā un atbrīvojas tikai pēc samalšanas. Izvairīties no putekļu/ izsmidzinātās vielas/ tvaiku ieelpošanas. Neēst, nedzer un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja. Pēc cimdu izmantošanas lietojiet ādu attīrošus līdzekļus un ādas kopšanas līdzekļus.

#### Vides riska pārvaldība

Informāciju par iedarbības uz vidi kontroli skatīt 6. sadaļā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	ciets	
Veids:	granulas	
Krāsa:	dažādi, atkarīgs no krāsvielas	
smarža:	bez smaržas	
Smaržas sliekšnis:	nepielietojams	
kušanas amplitūda:	220 - 230 °C (1.013 hPa)	(DIN 53736)
Vārīšanās diapazons:	Vielas / produkta sastāvdaļas nav noteiktas.	
Sublimācijas punkts:	Nav pieejama piemērojama informācija.	
Uzliesmojamība:	nav pašuzliesmojošs	(atvasināts no uzliesmošanas punkta)
Aerosola izstrādājumu ugunsbīstamība:	nav piemērojams; produkts neveido uzliesmojošus aerosolus	
Zemākā eksplozijas robeža:	Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	
Augstākā eksplozijas robeža:	Cietām vielām, uz kurām neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.	
Uzliesmošanas temperatūra:	nepielietojams	
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 350 °C	(ASTM D1929)
Termiska sadalīšanās:	> 290 °C (TGA)	
	Lai izvairītos no termālās noārdīšanās, nepārkarsējiet.	

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

pH vērtība:

nepielietojams

Viskozitāte, kinemātika:

nav piemērojams; produkts ir cieta viela

Viskozitāte, dinamiskums:

nav piemērojams; produkts ir cieta viela

Šķīdība ūdenī:

nešķīstošs  
(20 °C, 1.013 hPa)

(OECD vadlīnijas 105)

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):

nepielietojams

Tvaika spiediens:

nepielietojams

Relatīvais blīvums:

Veikt pētījumu nav nepieciešams.

Blīvums:

1,60 - 1,70 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C, 1.013 hPa)

(EN ISO 1183-1)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):

nepielietojams

#### Daļiņu īpašības

Daļiņu izmēru sadalījums: sferoidāls -

Īpatnējais virsmas laukums: 0,0 m<sup>2</sup>/g

(MSSA, ISO 9227)

## **9.2. Cita informācija**

### **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

#### Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

#### Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra:

Testa veids: Spontāna  
pašaizdegšanās istabas  
temperatūrā.

nav pašuzliesmojošs

#### Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja:

Ta nav viela, kas saskana ar ANO  
transportēšanas noteikumu 4.2. klasi  
spej pekšni sakarst.

(VDI 2263, lapa 1, 1.4.1 (maijs  
1990))

#### Metālus korodējošs

Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

### **Citas drošības īpašības**

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Tilpuma blīvums: 600 - 900 kg/m<sup>3</sup> (DIN 53466)  
(20 °C, 1.013 hPa)  
Iztvaicēšanas ātrums: Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Metālus korodējošs: Nav korozīvas ietekmes uz metālu.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.  
Izstrādājums ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas kaitīgas reakcijas.  
Izstrādājums ir ķīmiski stabils.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūra: > 290 °C  
Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:  
Nav zināmas vielas, no kurām būtu jāizvairās.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
oglekļa monoksīds, tetrahidrofurāns, terephthalic acid, oglekļa dioksīds, ūdens  
Kaitīgs toksisko pirolīzes produktu izveidošanas dēļ.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:

Kontakts ar kausētu produktu var radīt termālos apdegumus.



BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

: Var izraisīt mehānisku kairinājumu.

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus. Konkrētā sastāvdaļa ir cieši saistīta ar produktu (praktiski nav biopieejama).

Izmantojot paredzētajiem nolūkiem, ieelpojamie putekļi neveidojas. Tomēr, ja apstrādes/beigu apdares stadijā, piemēram, granulu atkārtotas izveides, mehāniskas mašīnapstrādes (urbšanas, slīpēšanas u.c.) laikā rodas putekļi, jāievēro darba drošības noteikumi. Tomēr ieelpojamu (smalko) putekļu atbrīvošanās un ieelpošanas iespēja nevar tikt izslēgta. Ja ir izveidojušies putekļi, var izdalīties vielas, kas dzīvnieku petījumos izraisa vezi, tas ieelpojot.

*Informācija par: antimona trioksīds*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Iespējamu kancerogēnu efektu parādīšanās pārbaudēs ar dzīvniekiem. IARC (Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra) ir klasificējusi šo vielu 2B. grupā (cilvēkiem iespējami kancerogēna viela).*

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:  
nepielietojams

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

#### Aspirācijas risks

Var būt kaitīgs, norijot un ieķļūst elpošanas ceļos.

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

## **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kurai saskaņā ar ES REACH 57. panta f) punktu piemīt endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības.

#### Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Pēc mūsu līdzšinējās pieredzes un pieejamās informācijas, veselībai kaitīgi efekti nav gaidāmi, ja rīkojas, kā ieteikts, un ievēro piemērotus priekšnoteikumus.

---

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc produkta struktūras īpašībām. Ir liela varbūtība, ka produkts nav pārāk kaitīgs ūdens organismiem.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):

Pieredze rāda, ka šis produkts ir inerts un nenoārdāms.

Produkts praktiski nešķīst ūdenī, tāpēc to var ar mehāniskiem paņēmieniem atdalīt no ūdens atbilstošās caurplūdes attīrīšanas iekārtās.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

Likvidācijas informācija:  
Vāji bioloģiski sadalāms.

Stabilitātes udeni novērtējums:  
Saskaņā ar vielas molekulu struktūras īpatnībām, hidrolīze nav paredzama/iespējama.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:  
Neuzkrājas organismos nozīmīgā daudzumā.

Bioakumulācijas iespēja:  
Produktam būs zema bioloģiskā pieejamība, jo tam ir īpaša konsistence un tas nešķīst ūdenī.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:  
Adsorbcija augsnē: Adsorbcija līdz cietvielu daļiņu fāzei nav gaidāma.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu ( REACH ), XIII pielikums: Šis produkts neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kurai saskaņā ar ES REACH 57. panta f) punktu piemīt endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

#### Papildus informācija

Adsorbējošs organiski saistīts halogēns (AOX):  
Saskaņā ar formulējumu produkts satur organiski saistītu halogēnu. Tas var palielināt AOX vērtību ūdens attīrīšanas iekārtās vai arī tad, ja tas nokļūst ūdenskrātuvēs.

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:  
Produkts ir polimēru kompozīts.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Pārbaudiet otrreizējās pārstrādes iespējas.

Ievērojiet valsts un vietējos likumdošanas aktus.

Rīkoties ar bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts tiesību aktiem un vietējo noteikumu prasībām.

Atkritumu marķējums ir ražotāja rekomendācijas, kas bāzētas uz norādīto produkta lietojumu. Citi lietojumi un speciāla atkritumu pārstrāde klienta atrašanās vietā var prasīt citu atkritumu marķējuma kodu nozīmējumu.

Piesārņots iepakojums:

Iepakojumus nepieciešams iztukšot pilnībā. Pilnībā iztukšotos iepakojumus jāatdod otrreizējai pārstrādei.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
	Nav piemērojams.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām  
Nav novērtēts.

#### Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

#### 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

#### Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu	
UN numurs vai ID numurs:	Nav piemērojams.
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

#### 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 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

#### 14.1. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### 14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (EU)

Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 78

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):

Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Klasifikācija attiecas uz standarta temperatūras un spiediena apstākļiem.

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 30.12.2024

Versija: 5.0

Datums / Iepriekšējā versija: 13.09.2022

Iepriekšējā versija: 4.0

Produkts: **ULTRADUR® B 4406 G6 BLACK 07110 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Identifikācijas Nr. 30035736/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 11.10.2025

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības vērtējums nav vajadzīgs

Produkts nav klasificēts kā bīstams

Atbilstoši normatīvo aktu prasībām šim produktam drošības datu lapa nav vajadzīga, un mēs to esam sagatavojuši, tikai lai izrādītu laipnību saviem klientiem.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija paredzētajai lietošanai: Izstrādājumu nedrupināt un nesmalcināt. Jālieto izsmidzinātā formā.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Carc.	Kancerogenitāte
STOT RE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus (Plauša) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Saīsinājumi

**ADR** = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteinera kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodekspozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.