

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: polymér

Odporúčané použitie: polymér, Len pre priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

| Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

| Prípravok na báze: polybutyléntereftalát (PBT), polyetyléntereftalát
| prísady, plniace látky, inhibítory horenia, oxid antimonitý

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| oxid antimonitý

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 7\%$	Carc. 2
CAS-číslo: 1309-64-4	Carc. 2 (inhaláciou)
EC-číslo: 215-175-0	STOT RE (Pľúca) 2
Registračné číslo REACH: 01-2119475613-35	H351, H373
INDEX-Číslo: 051-005-00-X	
Látka s limitom pracovnej expozície v EÚ.	

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Po inhalácii:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu vynesť postihnutého na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Popáleniny spôsobené taveninou si vyžadujú nemocničné ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Ak dôjde ku kontaktu s očami, okamžite ich vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody. Ak sa vyskytnú ťažkosti: Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Pri primeranej manipulácii sa neočakáva žiadne zvláštne riziko.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Teplotný limit: > 290 °C

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, tetrahydrofurán, halogénvodíky, brómované dibenzodioxíny

Poznámka: V prípade špecifických podmienok horenia sa môžu uvoľňovať stopové množstvá ďalších toxických látok. Vznik ďalších produktov rozkladu a oxidácie závisí od podmienok horenia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte.

Pre veľké množstvá: Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte.

Pre zvyšky: Mechanicky odstráňte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe prachu.

Počas tepelného spracovania a/alebo obrábania je potrebné odsávacie vetranie pri spracovateľských strojoch. Pokiaľ počas spracovania, prípadne v koncových výrobných krokoch ako granulácia, mletie náliatkov alebo poškodených častí, ako aj počas mechanického spracovania (napr. vŕtanie, brúsenie atď.) vzniká prach, malo by sa používať lokálne odsávanie.

Zabráňte čisteniu produktom kontaminovaných častí stroja otvoreným ohňom. Pri práci s otvoreným ohňom je nutné vetrať.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, potravín a krmív.

Materiály vhodné pre skladovanie: nízko hustotný polyetylén (LDPE), vysoko hustotný polyetylén (HDPE), hliník, uhlíková oceľ (železo)

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Udržujte nádobu tesne uzavretú na suchom a chladnom mieste. Vyhnite sa tvorbe prachu, produkt prachu môže tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Stabilita pri skladovaní:

Chráňte pred vlhkosťou.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

1309-64-4: oxid antimonitý

časovo vážený priemer 0,5 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

merané ako: antimón (Sb)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

(EU SCOEL)
zahnutý do registra, ale bez údajov - pozri podrobnosti v plnom texte nariadenia
1333-86-4: uhlík, čierny
časovo vážený priemer 2 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania, ak sa vytvorí vdychovateľný aerosól/prach. Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. (Filter častíc EN 143 typu P3)

Ochrana rúk:

Pri manipulácii s roztaveným materiálom používajte ochranné rukavice (EN 407), napr. textilné alebo kožené.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Výrobok obsahuje nebezpečné zložky (pozri oddiel 2, KBÚ), ktoré sa nachádzajú v umelej hmote a uvoľnia sa iba pri zomleťí. Zabráňte vdychovaniu prachu/hmly/výparov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Udržujte oddelene od potravín a krmív. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Po použití rukavíc naneste na pokožku čistiaci prostriedok a ošetrojúci krém.

Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, viď. oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný	
Fyzikálny stav:	granulát	
Farba:	rôzna, v závislosti od farbiva	
Zápach:	bez zápachu	
Prah zápachu:		
Interval topenia:	neaplikovateľné 220 - 230 °C (1.013 hPa)	(DIN 53736)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Bod varu:	látka/zmes sa rozkladá, nedá sa definovať.
bod sublimácie:	Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.
Horľavosť:	nie je samozápalný (odvodené od bodu vzplanutia)
Horľavosť aerosólov:	Nepoužiteľné, produkt nevytvára žiadne horľavé aerosóly.
Dolný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.
Horný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	> 350 °C (ASTM D1929)
Tepelný rozklad:	> 290 °C (TGA)
Hodnota pH:	Aby sa zabránilo termálnemu rozkladu, neprehrievajte.
Viskozita, kinematická:	neaplikovateľné
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Rozpusťnosť vo vode:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka (OECD Smernice 105)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nerozpustný (20 °C, 1.013 hPa)
Tlak pár:	neaplikovateľné
Relatívna hustota:	neaplikovateľné
Hustota:	Nie je nutné vykonať štúdiu. 1,60 - 1,70 g/cm ³ (EN ISO 1183-1)
Relatívna hustota pár (vzduch):	(20 °C, 1.013 hPa)
	neaplikovateľné

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc:	guľovitý -	
Špecifický povrch:	0,0 m ² /g	(MSSA, ISO 9227)

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia:

Typ testu: Samovoľne
vznietiteľný pri izbovej teplote.

nie je samozápalný

Samozahrievacie látky a zmesi

Samooohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná
samovznietenia podľa UN-ADR
klasifikácie Triedy 4.2.

(VDI 2263, list 1, 1.4.1)

Korozívne účinky na kovy

Nemá korozívne účinky na kov.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Sypná hmotnosť: 600 - 900 kg/m³
(20 °C, 1.013 hPa)

(DIN 53466)

rýchlosť vyparovania:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.
Výrobok je chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
Výrobok je chemicky stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota: > 290 °C

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Nie sú známe žiadne látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

| oxid uhoľnatý, tetrahydrofurán, kyselina tereftalová, oxid uhličitý, voda

Nebezpečenstvo vytvárania toxických pyrolytických produktov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Kontakt s roztavenou látkou môže spôsobiť tepelné popáleniny.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Vážne poškodenie/podráždenie očí

: Môže spôsobiť mechanické podráždenie.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie. Znepokojenie vzbudzujúca obsahová látka je k dispozícii vo viazanej forme (prakticky nie je bio-disponibilná).

Pri správnom zaobchádzaní sa nevyskytuje žiaden vdýchnuteľný prach. Pokiaľ ale počas spracovania, respektíve pri následných pracovných postupoch ako granulácia a mechanické opracovanie (napr. vŕtanie, brúsenie atď.), vzniká prach, musia sa dodržiavať nasledovné bezpečnostné predpisy. Uvoľnenie a inhalatívna resorpcia z vdýchnuteľných prachov (jemný prach) nemôže byť s určitosťou vylúčená. Štúdie na zvieratách ukázali, že pri vzniku prachu sa môžu uvoľniť látky, ktoré pri inhalácii spôsobujú rakovinu.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

| Informácie o : oxid antimonitý

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky. IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) zaradila látku do skupiny 2B (Je možné, že látka je pre človeka karcinogénna.).

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:
neaplikovateľné

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

Nebezpečenstvo aspirácie

Môže byť škodlivý pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá sa považuje za látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) Nariadenia EÚ REACH.

Iné informácie

Iné relevantné informácie o toxicite

Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Látka nebola testovaná. Informácia bola odvodená zo zloženia produktu. Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

V praxi sa ukázalo, že produkt je inertný a nerozložiteľný.

Produkt je vo vode takmer nerozpustný a preto sa dá odstrániť mechanicky vo vhodných čističkách odpadových vôd.

Informácie o eliminácii:

Čiastočne biologicky odbúrateľný.

Posúdenie stability vo vode.:

Vzhľadom na štrukturálne vlastnosti sa hydrolýza neočakáva/nie je pravdepodobná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Významným spôsobom sa neakumuluje v organizme.

Možnosť bioakumulácie:

Vzhľadom ku konzistencii a nerozpustnosti vo vode produkt nie je ľahko biodegradovateľný.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Produkt neobsahuje látku, ktorá sa považuje za látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) Nariadenia EÚ REACH. (Článok 57 písm. f) nariadenia EÚ REACH, Registrácia, ocenenie, povolenie a obmedzenie chemických látok (REACH))

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú uvedené v nariadení (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu.

Ďalšie informácie

Adsorbovateľný organicky viazaný halogén (AOX):

Produkt obsahuje organicky viazaný halogén. Môže zvýšiť AOX-hodnotu na výstupe z čističiek odpadových vôd alebo vo vodách.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt je polymérna zlúčenina.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Overte si možnosť recyklovania.

Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.

Likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s národnými požiadavkami právnych predpisov o odpadoch a miestnymi predpismi.

Odpadové kódy sú odporúčané výrobcom na základe predpokladaného použitia výrobku. Iné použitie a špeciálna likvidácia odpadu u zákazníka si môže vyžadovať iné odpadové kódy.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Obaly dôkladne vyprázdnite. Dôkladne vyprázdnené obaly sú recyklovateľné.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Žiadne nie sú známe.

RID

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné	Nepoužiteľné

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	Not applicable

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

prostredie:

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne nie sú známe.

hazards:

Special precautions for user

None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

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 alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (EÚ)

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov.

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 78

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EÚ):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Karta bezpečnostných údajov pre tento produkt nie je požadovaná zákonom a poskytujeme ju ako ústretový krok voči zákazníkovi.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 22.09.2022

Predošlá verzia: 3.0

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

(ID č. 30035736/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 12.10.2025

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Informácie o plánovanom použití: Produkt nemelte ani nedrhte. Nesmie sa používať vo forme spreja.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Carc.	Karcinogenita
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
H351	Podozrenie, že pri inhalácii spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.

Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.