

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ULTRADUR® S 4090 G4 BLACK 15051 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 dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

Zmes na báze: polybutyléntereftalát (PBT), styrén-akrylonitrilový kopolymér, akrylonitril-butadién-styrénový kopolymér, polyetyléntereftalát
prísady, plniace látky

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.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Teplotný limit: > 300 °C

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, tetrahydrofurán, akrylonitril, styrén, 2-fenylpropén, n-butyl-akrylát

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.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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.

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 vdychovaniu prachu/hmly/výparov. Počas tepelného spracovania a/alebo obrábania je potrebné odsávacie vetranie pri spracovateľských strojoch.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Materiály vhodné pre skladovanie: nízko hustotný polyetylén (LDPE), vysokohustotný 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.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

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 P2 alebo FFP2)

Ochrana rúk:

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

Ochrana očí:

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

Ochrana tela:

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

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Zabráňte vdychovaniu výparov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. 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, vid'. oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:

pevný

Fyzikálny stav:

granulát

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Farba:	rôzna, v závislosti od farbiva	
Zápach:	bez zápachu	
Prah zápachu:	neaplikovateľné	
Interval topenia:	220 - 225 °C (1.013 hPa)	(DIN EN ISO 3146)
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:	> 400 °C	(ASTM D1929)
Teplný rozklad:	> 300 °C (TGA)	
Hodnota pH:	Aby sa zabránilo termálnemu rozkladu, neprehrievajte.	
Viskozita, kinematická:	neaplikovateľné	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Rozpustnosť vo vode:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka nerozpustný (20 °C, 1.013 hPa)	(OECD Smernice 105)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Tlak pár:	neaplikovateľné	
Relatívna hustota:	Nie je nutné vykonať štúdiu.	
Hustota:	1,30 - 1,50 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: guľovitý -

Špecifický povrch: 0,0 m²/g

(MSSA, ISO 9227)

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

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: > 300 °C

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Možné degradačné látky:

oxid uhoľnatý, tetrahydrofurán, akrylonitril, styrén, 2-fenylpropén, voda, n-butyl-akrylát, oxid uhličitý
Pri silnom prehriatí produktu sa môžu uvoľňovať plynné produkty rozkladu.

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.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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.

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.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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)

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

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Adsorbovatelný organicky viazaný halogén (AOX):

Tento výrobok neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt je polymérna zlúčenina.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Overte si možnosť recyklovania.

Zneškodnite vo vhodnej spaľovni odpadov, dbajte na miestne predpisy.

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.

Odpadový kód: 07 02 13 odpadový plast

Kontaminovaný obal:

Obaly dôkladne vyprázdňte. Dôkladne vyprázdnené obaly sú recyklovateľné.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

	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.

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	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 dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 24.03.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

prostredie:

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 prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

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 rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
--------------------------	--------------

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	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

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)

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

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 (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

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.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Okrem informácií poskytnutých v Karte bezpečnostných údajov sa odvolávame aj na 'Technické informácie', vzťahujúce sa na jednotlivé produkty.

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 = Odvođená 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.

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: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 06.02.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30035787/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 21.10.2025

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.