

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: polimer

Javasolt felhasználás: polimer, csak ipari további feldolgozásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

A készítmény fő komponense: Polibutilén-tereftalát (PBT), Sztírol-akrilnitril-kopolimerizátum, Butil-akrilát - sztírol - akrilnitril kopolimer, Polietilén-tereftalát (PET) adalékok, töltőanyagok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

Belélegezve:

Ha porok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Bőrrel érintkezve:

Az olvadt anyag okozta égések kórházi kezelést igényelnek.

Szembe kerülve:

Ha az anyag a szembe kerül, azonnal öblítsük nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percig. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

Veszélyek: A tervezett felhasználások során és megfelelő kezelés esetén veszély nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hőmérsékleti határ: > 300 °C

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, tetrahidrofurán, akrilnitril, sztirol, 2-fenilpropén, n-butyl-akrilát

Tanács: Bizonyos tűzi körülmények között egyéb mérgező anyagok nyomokban előfordulhatnak.

További bomlástermékek és oxidációs termékek képződése a tűz körülményeitől függ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

Nagy mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

Maradék: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porok/ködök/gőzök belégzését kerüljük. Termikus feldolgozásnál és/vagy gépi feldolgozásnál az elszívó szellőzés biztosítása a gépnél kötelező.

Tűz- és robbanásvédelem:

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítendő.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: kis sűrűségű polietilén (LDPE), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), alumínium, szénacél (vas)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó. A porképződést kerüljük el - a termék pora levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Tárolási stabilitás:

Nedvességtől védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Szakszerű feldolgozás és megfelelő szellőztéstechnikai intézkedések esetén feltételezhető, hogy a határértéket nem érjük el.

| 100-42-5: sztirol

CK érték 172 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 86 mg/m³ (OEL (HU))

(OEL (HU))

Azok az anyagok, amelyek rövid és hosszú távú expozíció következtében egészségkárosodást okozhatnak. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 8/napi óraszám. Korrigált csúcskoncentráció = csúcskoncentráció x 40/heti óraszám. A kettő közül a szigorúbb értéket (kisebb érték) kell használni.

AK érték 86 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (HU))

CK érték 172 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(EU SCOEL)

Részletekért lásd a jogszabály teljes szövegét.

| 98-83-9: 2-fenilpropén

CK érték 492 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatív

(OEL (HU))

Olyan anyagok, amelyek rövidtávú expozíció esetén az egészségre veszélyesek. Korrigált koncentráció = csúcskoncentráció x 8/napi óraszám.

AK érték 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (HU))

CK érték 492 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 246 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL)

Maximális határérték/faktor: 8H

CK érték 492 mg/m³ ; 100 ppm (EU SCOEL)

Maximális határérték/faktor: 15 perc

| 141-32-2: n-butyl-akrilát

CK érték 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

AK érték 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 53 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

AK érték 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (HU))

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

109-99-9: tetrahidrofurán	<p>CK érték 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (HU)) Maximális határérték/faktor: 15 perc</p> <p>CK érték 300 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU)) indikatív AK érték 150 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU)) indikatív Bőr-hatás (OEL (EU)) Bőrön át is felszívódik. Bőr-hatás (OEL (HU)) Bőrön át is felszívódik. (OEL (HU)) Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok. Javítás NEM szükséges. AK érték 150 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (HU)) CK érték 300 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (HU)) Maximális határérték/faktor: 15 perc AK érték 120 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL) Maximális határérték/faktor: 8H Bőr-hatás (EU SCOEL) Bőrön át is felszívódik. CK érték 300 mg/m³ ; 100 ppm (EU SCOEL) Maximális határérték/faktor: 15 perc</p>
107-13-1: akrilnitril	<p>(OEL (HU)) Olyan anyagok, amelyek rövidtávú expozíció esetén az egészségre veszélyesek. Korrigált koncentráció = csúcskoncentráció x 8/napi óraszám. Bőr-hatás (2004/37/EC számú rendelet) Bőrön át is felszívódik. AK érték 1 mg/m³ ; 0,45 ppm (2004/37/EC számú rendelet) A korlátozás lejáratí ideje: 2026. április 05. CK érték 4 mg/m³ (2004/37/EC számú rendelet) CK érték 1,8 ppm (2004/37/EC számú rendelet) (EU SCOEL) Részletekért lásd a jogszabály teljes szövegét. Bőr-hatás (EU SCOEL) Bőrön át is felszívódik. AK érték 4,3 mg/m³ (OEL (HU)) CK érték 4 mg/m³ ; 1,8 ppm (OEL (HU)) Hatálybalépés időpontja: 2026. április 5. AK érték 1 mg/m³ ; 0,45 ppm (OEL (HU)) Hatálybalépés időpontja: 2026. április 5. Bőr-hatás (OEL (HU)) Bőrön át is felszívódik.</p>

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Kézvédelem:

Használjon kiegészítő hővédő kesztyűt (EN 407, pld. textil vagy bőr), amikor forró, olvadt anyagot kezel.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Kerüljük a gőzök belégzését. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A kesztyű használata után alkalmazzunk bőrtisztítószer és bőrpolót.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzésével kapcsolatos információk a 6. szakaszban találhatóak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	granulátum	
Szín:	különböző, a színezés szerint	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:		
Oladási tartomány:	nem alkalmazható 220 - 225 °C (1.013 hPa)	(DIN EN ISO 3146)
Forrástartomány:	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.	
Szublimációs pont:	Nem található rá vonatkozó adat.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem öngyulladó	(a lobbanáspontból származtatva)
Aeroszol termékek gyúlékonysága:	nem alkalmazható, a termék nem képez gyúlékony aeroszolat	
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Felső robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Lobbanáspont:

nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: > 400 °C (ASTM D1929)

Hőbomlás: > 300 °C (TGA)

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

pH-érték:

nem alkalmazható

Viszkozitás, kinematikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben: nem oldódik (OECD irányelv 105)

(20 °C, 1.013 hPa)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Gőznyomás:

nem alkalmazható

Fajlagos sűrűség:

A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

Sűrűség: 1,30 - 1,50 g/cm³ (EN ISO 1183-1)

(20 °C, 1.013 hPa)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: gömbszerű -

Fajlagos felület: 0,0 m²/g (ISO 9227)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet:

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

nem öngyulladó

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Nem öngyulladásra hajlamos anyag (VDI 2263, lap 1, 1.4.1)
az ENSZ szállítási szabályok 4.2
osztályának kritériumai szerint.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 600 - 900 kg/m³ (DIN 53466)
(20 °C, 1.013 hPa)

Párolgási sebesség:
A termék egy nem illékony szilárd anyag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
A termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció nem ismeretes.
A termék kémiailag stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőmérséklet: > 300 °C
Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lehetséges bomlástermékek:
szén-monoxid, tetrahidrofurán, akrilnitril, sztirol, 2-fenilpropén, víz, n-butyl-akrilát, szén-dioxid
Gázhalmazállapotú bomlástermékek szabadulhatnak fel, ha a terméket erősen túlhevítik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Az olvadt anyaggal való érintkezés égési sérülést okozhat.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

: Mechanikai irritációt okozhat.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:
nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az EU REACH 57. cikkének f) pontja szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A szakszerűen és a célnak megfelelően használt terméknek tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján nincs egészségkárosító hatása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra. Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Ez a termék az eddigi tapasztalatok szerint közömbös és nem lebontható.

A termék vízben gyakorlatilag oldhatatlan, ezért alkalmas tisztító berendezésekben mechanikailag elválasztható a víztől.

Ártalmatlanítási szempontok:

Biológiailag nehezen lebontható.

A vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A termék konzisztenciája és vízdoldhatatlansága miatt biológiai hozzáférhetősége nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az EU REACH 57. cikkének f) pontja szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):

Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A termék polimer vegyület.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az újrahasznosítás lehetőségét ellenőrizzük.

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égetjük el.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

A hulladékkódok a gyártó ajánlásai és a termék célnak megfelelő felhasználásán alapulnak. Egyéb felhasználások és a vevő telephelyein történő speciális hulladék ártalmatlanítási kezelések szükségessé tehetik más hulladékkódok hozzárendelését.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Hulladék-kód:07 02 13 hulladék műanyag

Szennyezett csomagolás:

A csomagolást teljesen ki kell üríteni.A teljesen kiürített csomagolást újra hasznosításra lehet küldeni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

sám:

Az ENSZ szerinti megfelelő Nem alkalmazható

szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi Nem alkalmazható

osztály(ok):

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő nem ismertek

különleges óvintézkedések:

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító Nem alkalmazható szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő Nem alkalmazható szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi Nem alkalmazható osztály(ok):

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő nem ismertek különleges óvintézkedések

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable number:

UN proper shipping Not applicable name:

Transport hazard Not applicable class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards: Special precautions None known for user

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító Nem alkalmazható szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő Nem alkalmazható szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi Nem alkalmazható osztály(ok):

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő nem ismertek különleges óvintézkedések

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable number:

UN proper shipping Not applicable name:

Transport hazard Not applicable class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards: Special precautions None known for user

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

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

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 78

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

A termék nincs veszélyesként osztályozva.

Erre a termékre biztonsági adatlap a vonatkozó jogszabályok szerint nem kötelező, csak tájékoztatásul biztosítjuk vevőink részére, tevékenységük megkönnyítése érdekében.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.01.15

Verzió: 6.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2022

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **ULTRADUR® S 4090 G2 BLACK 15051 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(ID Nr. 30040021/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 08.10.2025

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon megadott információk kiegészítéseképpen utalunk a termékspecifikus 'technikai információkra'.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.