

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/17

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Полимер

Подходяща област на приложение: Полимер, само за промишлена по-нататъшна преработка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД

Бул. България 118, ет. 1

Бизнес Център АБАКУС

1618 София

България

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес е-mail: product-safety-bulgaria@basf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

За класификацията на сместа са приложени следните методи: екстраполация на нивата на концентрация на опасните вещества, на базата на резултатите от изпитванията и след оценка на експерти. Използваните методологии са споменати при съответните резултати от тестове.

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Класифициране на продукта по критериите на GHS не е необходимо.

2.2. Елементи на етикета

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Продуктът не подлежи на задължително класифициране според критериите на Глобалната хармонизирана система (GHS).

2.3. Други опасности

В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Не са известни особени опасности при спазване разпоредбите/указанията за съхранение и боравене.

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (ЕО) 1907/2006 като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система или идентифицирано(и) като притежаващо(и) свойства, разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в Делегиран регламент на Комисията (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Неприложим

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

3.2. Смес

Химична характеристика

Смес на основата на:полибутилентерефталат, стирол-акрилонитрил-кополимер, 2-акрилова киселина, бутилов етер, полимер с етенилбензол и 2-акрилонитрил, полиетилентерефталат (PET)

добавки, пълнители

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

При вдишване:

При оплаквания след инхалиране на прах: чист въздух, консултация с лекар.

При контакт с кожата:

Изгаряния от разтопен материал следва да бъдат клинично третирани.

При контакт с очите:

При контакт с очите веднага да се изплакне обилно с вода в продължение на 15 минути. При поява на дразнене да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

Да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода. При оплаквания: Лекарска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми: (Други) симптоми и / или ефекти не са известни досега

Опасности: При целесъобразно използване не се очаква никаква особена опасност.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение: Симптоматично лечение (обеззаразяване, витални функции), не е позната специфична противоотрова.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

водна мъглява струя, сухи гасители, пяна

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Температурен предел

: > 300 °C

Опасни вещества

: въглероден моноксид, тетраhydroфуран, акрилонитрил, стирен, 2-фенилпропен, n-бутилов акрилат

Съвет

: При определени условия на горене не са изключени следи от други токсични вещества.

Образуването на други продукти от разпадането и окисляването зависи от условията на горене.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз).

Други данни:

Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт.

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не са необходими специални мерки.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не са необходими специални мерки.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се събира и изхвърля с подходящ апарат.

За големи количества: Да се събира и изхвърля с подходящ апарат.

При остатъци: Да се събира механично.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

Данни за ограничаване и контролиране на експозицията/Лично защитно оборудване и указания за елиминирането могат да бъдат намерени в Глави 8 и 13.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва вдишване на прах/мъгла/пари. При термична преработка и/или преработване чрез стружкоотнемане са задължителни мерки за изсмукване на преработващите машини.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се държи отделно от хранителни продукти и храни за животни.

Подходящи материали за опаковки: Полиетилен ниска плътност (LDPE), полиетиленгликол висока плътност (HDPE), алуминий, въглеродна стомана (желязо)

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно. Да се избягва образуването на прах - праха от продукта може да образува при контакт с въздуха експлозивни смеси.

Стабилност на съхранение:

Да се пази от влага.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

При установените релевантни приложения съгласно раздел 1 следва да се спазват съдържащите се в този раздел 7 указания.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

При надлежна преработка и подходящи вентилационни мерки може със сигурност да се очакват стойности по-ниски от граничните.

100-42-5: стирен

Стойност (TWA) 85,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

Стойност STEL 215,0 mg/m³ (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Включен в регулацията, но без остойностени данни - Вижте наредбата за повече подробности

98-83-9: 2-фенилпропен

Стойност STEL 492 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 10 ppm

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

	Стойност (TWA) 10 ppm
	Стойност (TWA) 10 ppm
	Стойност (TWA) 246 mg/m ³ ; 50 ppm
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
	Стойност STEL 492 mg/m ³ ; 100 ppm
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
	Стойност (TWA) 240 mg/m ³ (ПДК (БГ))
	Стойност STEL 485 mg/m ³ (ПДК (БГ))
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
141-32-2: n-бутилов акрилат	Стойност STEL 53 mg/m ³ ; 10 ppm (OEL (EU))
	индикативна
	Стойност (TWA) 11 mg/m ³ ; 2 ppm (OEL (EU))
	индикативна
	Стойност (TWA) 11 mg/m ³ ; 2 ppm (ПДК (БГ))
	Стойност STEL 53 mg/m ³ ; 10 ppm (ПДК (БГ))
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
109-99-9: тетраhydroфуран	Стойност STEL 300 mg/m ³ ; 100 ppm (OEL (EU))
	индикативна
	Стойност (TWA) 150 mg/m ³ ; 50 ppm (OEL (EU))
	индикативна
	Ефект върху кожата: (OEL (EU))
	Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.
	Стойност (TWA) 150,0 mg/m ³ ; 50,0 ppm (ПДК (БГ))
	Ефект върху кожата: (ПДК (БГ))
	Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.
	Стойност STEL 300,0 mg/m ³ ; 100 ppm (ПДК (БГ))
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
	Стойност (TWA) 120 mg/m ³ ; 50 ppm
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
	Ефект върху кожата:
	Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.
	Стойност STEL 300 mg/m ³ ; 100 ppm
	Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:
107-13-1: акрилонитрил	Ефект върху кожата:
	Опасност от кожна абсорбция
	Ефект върху кожата:
	Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.
	Стойност (TWA) 1 mg/m ³ ; 0,45 ppm
	Крайна дата за прилагането на тази гранична стойност: 05.04.2026
	Стойност STEL 4 mg/m ³
	Стойност STEL 1,8 ppm
	Включен в регулацията, но без остойностени данни - Вижте наредбата за повече подробности
	Ефект върху кожата:
	Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при образуване на прах/пари, които могат да бъдат вдишани.

Защита на дихателните пътища при недостатъчна вентилация. (Филтър за частици EN 143 Тип P2)

Защита на ръцете:

При работа с разтопен материал да се използват допълнително предпазни ръкавици, устойчиви на висока температура (EN 407), например от плат или кожа.

Защита на очите:

Предпазни очила със странична защита (очила с рамка) (например, EN 166).

Защита на кожата и тялото:

Средствата за защита на тялото трябва да се избират в зависимост от дейността и възможното въздействие, например престилка, предпазни ботуши, предпазно облекло против химикали (в съответствие с EN 14605 при пръскане или EN ISO 13982 при прах).

Общи предпазни и хигиенни мерки

Да се избягва инхалирането на пари. По време на работа да не се консумира храна, да не се пие и пуши. Преди почивка и в края на работния ден да се измият ръцете и/или лицето. След използване на ръкавици да се нанесе почистващо и подхранващо средство на кожата.

Контрол на експозицията на околната среда.

За информация относно Контрол на експозицията на околната среда, виж раздел 6.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: твърд

Външен вид: гранулат

Цвят: различен, в зависимост от оцветяването

Мирис: без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

Неприложим

Интервал на топене: 220 - 225 °C

(DIN EN ISO 3146)

(1.013 hPa)

Интервал на кипене:

Не може да бъде определено.

Веществото/продуктът се разлага.

точка на сублимация:

Няма налични приложими данни.

Възпламенимост: не се самовъзпламенява

(като се изхожда от пламната точка)

Възпламенимост на аерозоли:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

неприложим, тъй като продуктът не образува възпламеними аерозоли

Долна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Горна граница на експлозия:

За твърди вещества не е релевантно класифициране и обозначаване.

Пламна точка:

Неприложим

Температура на самозапалване: > 400 °C

(ASTM D1929)

Термично разлагане: > 300 °C (TGA)

Да не се пренагрива, за да се избегне термично разлагане.

pH:

Неприложим

Вискозитет, кинематичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Вискозитет, динамичен:

неприложим, продуктът е твърдо вещество

Разтворимост във вода: неразтворим

(20 °C, 1.013 hPa)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):

Неприложим

Парно налягане:

Неприложим

Относителна плътност:

Не е необходимо изследване.

Плътност: 1,30 - 1,50 g/cm³
(20 °C, 1.013 hPa)

(EN ISO 1183-1)

Относителна плътност на парите (въздух):

Неприложим

Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: сфероидал -
Специфичен участък от повърхността: 0,0 m²/g

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Опасност от експлозия: не съществува опасност от експлозия

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: не стимулира горенето

Пирофорни свойства

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно
самовъзпламеняване при
стайна температура.

не се самовъзпламенява

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не се
самовъзпламенява по смисъла на
UN транспортната класификация
клас 4.2.

(VDI 2263, с. 1, 1.4.1 (Май
1990))

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

Насипна плътност: 600 - 900 kg/m³
(20 °C, 1.013 hPa)

(DIN 53466)

Скорост на изпаряване:

Продуктът е нелетливо твърдо
вещество.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене.

Корозия на
металите:

Няма корозионно действие върху метал.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.
Продуктът е химически стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не е позната опасна реакция.
Продуктът е химически стабилен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Температура: > 300 °C

Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

Не са известни вещества, които следва да се избягват.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

10.6. Опасни продукти на разпадане

Възможни продукти от разлагането:

въглероден монооксид, тетраhydroфуран, акрилонитрил, стирен, 2-фенилпропен, вода, n-бутилов акрилат, въглероден диоксид

При силно пренагряване на материала могат да бъдат освободени газообразни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Контактът с разтопен продукт може да предизвика изгаряния.

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

експериментални / калкулирани данни:

Сериозни увреждания на очите / дразнене

: Може да предизвика механично дразнене.

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Информация за талк

Оценка на канцерогенност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Неприложим

Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)

Оценка на токсичност след повторен прием:

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество, което се счита, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система съгласно чл. 57, буква (е) на Регламент REACH

Друга информация

Други информации относно токсичността

Според нашите познания и информация, при боравене в съответствие с разпоредбите продуктът не предизвиква увреждащи здравето въздействия.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

Продуктът не е изпитван. Данните са въз основа структурата на веществото. С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Според досега наличната информация продуктът е инертен и не се разлага.

Продуктът е трудно разтворим във вода и по тази причина може посредством механично отделяне да бъде елиминиран от водата в подходящи пречиствателни инсталации.

Информация за третирането на отпадъците:

Не е лесно биоразградим.

Оценка на стабилността във вода:

Въз основа на структурата не следва да се очаква хидролиза.

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не се натрупва съществено в организми.

Потенциал за биоакумулиране:

Въз основа на консистенцията и неразтворимостта на продукта неговото биоакумулиране не изглежда вероятно.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH):

: Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакумулативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакумулативен)

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещество, което се счита, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система съгласно чл. 57, буква (е) на Регламент REACH

12.7. Други неблагоприятни ефекти

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

Продуктът не съдържа вещества, които са посочени в Регламент (ЕГ) Nr. 1005/2009 на Европейския парламент и Съвета от 16 септември 2009 година, относно вещества, които нарушават озоновия слой

Допълнителна информация

Адсорбируеми органично свързани халогени (АОХ):
Продуктът не съдържа органично свързан халоген.

Други данни за екотоксичност:
Продуктът е полимерна смес (компаунд).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Да се проучи възможността за повторно използване.
Изгаряне в подходящи инсталации. Да се спазват административните разпоредби.

Кодовете на отпадъчни вещества са препоръка на производителя въз основа на предвидената област на приложение на продукта. Други приложения и специални условия за елиминиране при потребителя могат да изискват прилагането на различаващи се кодове на отпадъчните вещества.

Код на отпадъци: 07 02 13 пластмасови отпадъци
Непочистени опаковки:
Опаковките трябва да се изпразват напълно. Напълно изпразнени опаковки могат да се предадат за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

RID

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати

Речен транспорт

ADN

	Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага
Група на амбалажа:	Не се прилага
Опасности за околната среда:	Не се прилага
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд
Не е правена оценка.

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби	
UN-номер или ID-номер:	Не се прилага
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага

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

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

Група на амбалажа:	Не се прилага	Packing group:	Not applicable
Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	Special precautions for user	None known

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите

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-номер или ID-номер

Вижте съответните записи за "UN-номер или ID-номер" за съответните регламенти в таблиците по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Виж съответните записи в "UN Надлежно обозначаване на експедицията" за съответните предписания в горните таблици.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Виж съответните записи в "Транспортен клас на опасност" за съответните предписания в горните таблици.

14.4. Група на амбалажа

Виж съответните записи в "Група на опаковката" за съответните предписания в горните таблици.

14.5. Опасности за околната среда

Виж съответните записи в "Опасности за околната среда" за съответните предписания в горните таблици.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Виж съответните записи в "Специални мерки за безопасност за потребителя" за съответните предписания в горните таблици.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на ИМО.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Забрани, ограничения и правомощия

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

Ограниченията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII, не се прилагат за предвидената (ите) употреба (и) на продукта, даден в този Информационен лист за безопасност.

Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Списъчен номер: 78

Директива 2012/18 / ЕС - Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (ЕС):

Посочени в горният регламент: не

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, то те се намират в този раздел.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Определяне безопасността на веществото не е необходима.

Продуктът не е класифициран като опасен.

Законът не предвижда издаването на Информационен лист за безопасност за този продукт. Ние го издаваме от уважение към нашите клиенти.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

В допълнение към Информационния лист за безопасност молим да се има предвид и специфичната за продукта 'Техническа информация'.

Съкращения

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 10.01.2025

Версия: 4.0

Дата / Предишна версия: 28.09.2022

Предишна версия: 3.0

Продукт: **ULTRADUR® S 4090 G4 UNCOLORED POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(Идентификационен номер ID no. 30035786/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 13.10.2025

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоакмулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакмулиращо.

Данните, съдържащи се в този Информационен лист за безопасност се основават на нашите досегашни познания и опит и описват продукта само от гледна точка на изискванията за безопасност. Този информационен лист за безопасност е нито сертификат за анализ (CoA), нито лист с технически данни и в никакъв случай не трябва да се разглежда, като договорена спецификация. Определените употреби в този информационен лист за безопасност нито представляват споразумение за съответното качество на веществото/сместа, нито договорно определена употреба. Получателят на продукта има отговорността да гарантира съблюдаването на всички права на собственост, както и на съществуващите закони и законодателство.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.