

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/48

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Химическо наименование: терт-бутил акрилат

INDEX - номер: 607-245-00-8

CAS номер: 1663-39-4

Регистрационен номер по REACH: 01-2119451175-43-0000

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: Мономер.

Подходяща област на приложение: Мономер.

За подробните идентифицирани приложения на продукта виж приложението на Информационния лист за безопасност.

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Телефон: +359 2 915 20 09

Адрес e-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

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Flam. Liq. 2	H225 Силно запалима течност и пари.
Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)	H331 Токсично при инхалация.
Acute Tox. 4 (орално)	H302 Вреден при поглъщане.
Acute Tox. 4 (дермално)	H312 Вредно при контакт с кожата.
Skin Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

За класификациите, които не са напълно посочени в този раздел, пълният текст се съдържа в Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H225	Силно запалима течност и пари.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H331	Токсично при инхалация.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H302 + H312	Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Указания за безопасност (превенция):

- P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Указания за безопасност (реакция):

- P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...

Указания за безопасност (съхранение):

- P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Указания за безопасност (елиминирание):

- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: трет-бутилов акрилат, акрилова киселина

2.3. Други опасности

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

Доколкото е релевантно, в този раздел се посочват данни за други опасности, които не водят до класифициране, но могат да допринесат за общите опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Вж. Раздел 12 - Резултати от оценката по PBT и vPvB

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

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

трет-бутилов акрилат

CAS номер: 1663-39-4

EC номер: 216-768-7

INDEX - номер: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)

Acute Tox. 4 (орално)

Acute Tox. 4 (дермално)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Chronic 2

H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

Съставки, подлежащи на регулиране

трет-бутилов акрилат

Съдържание (W/W): $\geq 99\%$ - \leq

100 %

CAS номер: 1663-39-4

EC номер: 216-768-7

INDEX - номер: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)

Acute Tox. 4 (орално)

Acute Tox. 4 (дермално)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Chronic 2

H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

акрилова киселина

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съдържание (W/W): ≤ 0,2 %	Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)
CAS номер: 79-10-7	Acute Tox. 4 (орално)
EC номер: 201-177-9	Aquatic Chronic 2
INDEX - номер: 607-061-00-8	Aquatic Acute 1
	Acute Tox. 4 (дермално)
Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС	Flam. Liq. 3
	Eye Dam. 1
	Skin Corr. 1A
	акутен М - фактор: 1
	H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400
	<u>Специфична пределна концентрация:</u>
	STOT SE 3, дразни дихателната система: 1 - < 5 %

Пълният текст на класификациите, които не са подробно описани в този раздел, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, се съдържа в Раздел 16.

3.2. Смеси

Неприложим

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност. При опасност от загуба на съзнание, да се постави и транспортира в стабилно странично положение. Веднага да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно със сапун и вода, да се потърси лекарска помощ.

При контакт с очите:

Обилно да се изплакне с вода в продължение на 15 минути с отворени клепачи, да се потърси лекарска консултация.

При поглъщане:

Веднага да се изплакне устата и да се изпие 200-300 мл вода, да се потърси лекарска помощ

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Симптоми: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

Опасности: Информация, т.е. допълнителна информация за симптомите и ефектите може да бъде включена във фразите за етикетиране в съответствие с GHS (Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали), достъпни в раздел 2 и в токсикологичните оценки, налични в раздел 11.

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

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:

сухи гасители, водна мъглява струя, въглероден диоксид, пяна

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околени пожари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съвет

: Опасност от бърза автополимеризация при пренагриване на опаковките. Застрашените опаковки да бъдат охладени с вода.

Съвет

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз). Специални предпазни средства за пожарникарите.

Други данни:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Противопожарните мерки да обхванат и обкръжаващите райони. Гасенето на пожара да се осъществява от максимално разстояние. Парите са по-тежки от въздуха, могат да се съберат в ниско разположените области и да преминат на значително разстояние до някой възпламеняем източник.

В случай на пожар в околността, трябва да се използва система за рестабилизация, ако температурата в насипния склад-резервоар достигне 45°C. Да се евакуира персоналет, който не е необходим в района. В случай на пожар в околността да се евакуира целия персонал в обширна зона, ако температурата в насипния склад-резервоар достигне 60°C.

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.

Освобождаването на субстанцията/продукта може да предизвика пожар или експлозия. Да се преустанови или намали изтичането. Спрете или предотвратявайте освобождаването на веществото/продукта при безопасни условия.

Да се предаде за елиминиране в добре затворени съдове.

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

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци. Да се използват антистатично обработени инструменти.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотвратява попадане в околната среда. Ползваната за отмиване мръсна вода да се съхранява за отстраняване по подходящ начин.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За големи количества: Да се изпомпа продуктът.

Разливите трябва бъдат ограничавани, да се абсорбира течността и да се поставят в подходящи контейнери за изхвърляне. Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Да се осигурява съответно проветряване. Гозове/пари/мъгла да бъдат потушени с водна струя. Замърсени предмети и пода да бъдат почистени с вода и повърхностно активни вещества при спазване разпоредбите за опазване на околната среда. Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита. Да се събира и изхвърля с подходящ апарат.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Боравенето с веществото/продукта да се осъществява само от съответно обучен персонал. Инсталацията трябва редовно да бъде проверявана за полимерни остатъци и да бъде почиствана, за да се избегнат опасни реакции.

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Необходимо е капсулиране или изсмукване. При пълнене, преливане или изпразване да се изсмуче пълначната инсталация. Отработеният въздух да бъде отвеждан само през подходящи сепаратори. Да се съблюдава изправното състояние на уплътненията и свързващите резби.

Да се следят температурите, които следва да се избягват. Да се пази от топлинно въздействие. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи. Съдържанието да се пази от въздействието на светлината. Да не се отварят топли и издути съдове. Всички да се отдалечат на безопасно разстояние и да се уведоми пожарната.

Да се осигури достатъчно съдържание на инхибитор и разтворен кислород.

Да се избягва вдишване на прах/мъгла/пари. Да се избягва образуването на аерозоли. Да се избягва всеки директен контакт с веществото/продукта.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци.

Веществото/продуктът може да образува с въздуха смеси с експлозионна опасност. Цялата инсталация за пълнене да бъде правилно заземена, за да се избегне електростатично изпразване. Препоръчва се да бъдат заземени всички проводими части на инсталацията. Не е необходима защитна екипировка при разтоварване или преработка, ако те се извършват при температура мин. 5°C по-ниска от температурата на възпламеняване.

Поради опасност от полимеризация при нагряване, съдовете следва да се охлаждат. Застрашените от пренагряване съдове да се охлаждат с вода. Трябва да се предвиди аварийно охлаждане за случаите на околел пожар.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Преди складиране на продукта да се гарантира, че използваните инсталации за пълнене и предвидените опаковки, в които ще се осъществи складирането, не съдържат други вещества/продукти. Преди складиране идентичността на продукта трябва да бъде безспорно установена. Достъпът до складовите помещения да се разрешава само на съответно обучен персонал.

Стабилизаторът е ефикасен само в присъствието на кислород. Да се осигури контакт с атмосфера, съдържаща 5 - 21 % кислород. За съхранение в никакъв случай да не се използват резервоари с установка за инертен газ.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Опасност от полимеризация. Да се пази от топлинно въздействие. Да се пази от директно излагане на слънчевите лъчи. Да се избягва ултравиолетова светлина и енергийно облъчване. Да се пази от замърсявания.

В случай на насипно съхранение, контейнерите трябва да са снабдени с най-малко два сигнализиращи детектора за висока температура.

Дори и при спазване на разпоредбите за съхранение и боравене, мономерът трябва да бъде изразходван в рамките на посочения срок на годност.

Стабилност на съхранение:

Температура на съхранение: < 35 °C

Срок на съхранение: 12 мес.

Да се спазва посочената температура на съхранение.

Да се избягва по-продължително съхранение.

Продуктът следва да се преработи възможно най-бързо.

Да се осигури достатъчно съдържание на инхибитор и разтворен кислород.

Да не се съхранява със свободно пространство над течността по-малко от 10 %.

Стабилността при съхранение зависи от околната температура и условията на съхранение.

Препоръчва се да се спазва температурна разлика от +2 градуса над стойността на кристализиране

Продуктът е стабилизирен, да се съблюдава максималната стабилност на съхранение.

Температура на съхранение: 45 °C

Да се използва система за рестабилизация, ако температурата в насипния склад-резервоар достигне показаната стойност.

Температура на съхранение: 60 °C

Целият персонал в обширната зона трябва да бъде евакуиран, ако температурата в насипния склад-резервоар достигне показаната стойност.

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

Експозиционният сценарий респ. експозиционните сценарии са в приложение на този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

79-10-7: акрилова киселина

Стойност STEL 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 29 mg/m³ ; 10 ppm (ПДК (БГ))

Стойност STEL 59 mg/m³ ; 20 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване: 1 мин.

Ефект върху кожата:

Опасност от кожна абсорбция

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

PNEC

Сладководни басейни: 0,00237 mg/l

Морска вода: 0,000237 mg/l

пречиствателна инсталация: 3,05 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,0415 mg/kg

седимент (морска вода): 0,00415 mg/kg

почва: 0,00688 mg/kg

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 11 mg/m³

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 16,0 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 8,0 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 1,27 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигурява съответно проветряване.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Подходяща дихателна защита при ниски концентрации или краткосрочно въздействие. Газов филтър за органични газове/пара (точка на кипене >65°, например EN 14387 Тип А).

Защита на ръцете:

Подходящи материали и при по-продължителен директен контакт (препоръчва се защитен индекс 6, отговарящ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1):

флуороеластомер (FKM) - 0.7 мм дебелина на покритието

Нитрилкаучук (NBR) - 0,4 мм дебелина на слоя

Защита на очите:

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

Защита на кожата и тялото:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 контакт с кожата. Да се избягва инхалирането на пари. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда.

Трябва да се вземат всички подходящи мерки, за да се предотврати изпускането на този продукт в околната среда и да се ограничи разсейването на всяко отделяне когато то се случи. Подходящи мерки за управление на риска трябва да са на лице.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: безцветен

Мирис: на естер

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на втвърдяване: ок. -69 °C

Библиография.

Точка на кипене: 119,2 °C

(1.013 hPa)

Възпламенимост: Лесно запалим.

Долна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.,
Долната граница на експлозия може да е 5 °C до 15 °C под пламната точка.

0,7 %(V)

(7,5 °C)

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

7 %(V)

(46 °C)

Пламна точка: 14 °C

(DIN 51755, затворен съд)

Температура на самозапалване: 400 °C

Библиография.

Термично разлагане: Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за складиране и боравене.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

SADT:	Не е вещество / смес, подлежаща на саморазграждане съгласно GHS.	
pH:	Неприложим	
Вискозитет, кинематичен:	(20 °C) не е определено	
Вискозитет, динамичен:	ок. 0,5 - 1,0 mPa.s (20 °C) При аналогия с един продукт със съответна композиция.	
Тиксотропия:	не е тиксотропен	
Разтворимост във вода:	ок. 2 g/l (25 °C)	
Разтворимост (качествено) разтворител(и):	органични разтворители смесваем	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	2,32 (25 °C)	(Директива 107 на OECD)
Парно налягане:	20 hPa (23,4 °C) 84,7 hPa (50 °C)	(измерени)
Относителна плътност:	0,88 (20 °C)	
Плътност:	0,88 g/cm ³ (20 °C)	(пикнометър)
Относителна плътност на парите (въздух):	4,41 (20 °C)	(изчислено)
	По-тежък от въздуха.	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура продуктът не се класифицира като взривоопасен.

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно
самовъзпламеняване при
стайна температура.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въз основа на своята структура продуктът не е класифициран, като самовъзпламеняващ се.

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: Веществото не може да се самовъзпламени.

Поради ниската точка на топене не е изпитан.

Вещества и смеси, които отделят запалими газове при контакт с вода

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

pK_A:

Веществото не се дисоциира., По научни причини изследване не е необходимо.

Адсорбция/вода-земя: КОС: 26,14; log КОС: 1,42 (изчислено)
Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

Повърхностно налягане:

Въз основа на структурата му не следва да се очаква повърхностна активност.

Молярна маса:

128,17 g/mol

SAPT-температура:

Според SP386 е гарантирано, че нивото на химична стабилизация е достатъчно, за да се предотврати опасната полимеризация по време на общата продължителност на транспорта. - Тази информация е валидна за наскоро стабилизирания продукт.

Скорост на изпаряване:

Може да бъде ориентировъчно определена на основата на константата на Хенри респ. на налягането на парата.

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Образуване на
запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се
образуват запалими газове.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

При определени обстоятелства опасност от пожар и експлозия. При загряване над пламната точка и/или пръскане или запрашване могат да се образуват запалителни смеси с въздуха. Образуване на взривоопасни смеси с въздуха.

Полимеризацията е свързана с отделяне на топлина.

Опасност от спонтанна полимеризация чрез намаляване на кислорода в течната фаза. Опасност на спонтанна полимеризация при нагряване или в присъствието на UV лъчи. Опасност от спонтанна и силна автополимеризация, ако липсва инхибитор или продуктът е изложен на силно нагряване. При полимеризацията се образуват газове, които могат да предизвикат продънване на тесни и затворени съдове. Реакции могат да доведат до възпламеняване.

Опасност от спонтанна полимеризация при наличието на стартери за радикални верижни реакции (например, пероксиди). Реагира с азотна киселина. Опасност от спонтанна полимеризация при наличието на оксиданти.

Опасни реакции при контакт с посочените вещества, които следва да се избягват.

Преди експедиция продуктът да се стабилизира срещу спонтанна полимеризация. Продуктът е стабилен, ако бъдат спазвани разпоредбите за съхранение и боравене.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва загряване. Да се избягва съдържание на кислород по-малко от 5 % над продукта. Да се избягва ултравиолетова светлина и енергийно облъчване. Да се избягва директно излагане на слънце. Да се избягва по-продължително съхранение. Да се избягва загубата на инхибитор. Да се избягва превишаване на температурата. Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци. Да не се допуска измръзване. Да се избягва влага.

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

образуващи радикали, радикални инициатори, пероксиди, меркаптани, нитро съединения, перборати, ациди, етери, кетони, алдехиди, амини, нитрати, нитрити, окислителни агенти, редуционни средства, силни основи, алкално реагиращи субстанции, киселинни анхидриди, киселинни хлориди, концентрирани минерални киселини, метални соли
инертен газ

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

Не съществуват опасни продукти от разлагането при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност при контакт с кожата. Умерена токсичност при еднократно поглъщане.

Ясно изразена токсичност при краткотрайно вдишване.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): ок. 1.047 mg/kg (Тест на БАСФ)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 7 mg/l 4 h (Тест на БАСФ)

Беше тествана парата.

ЛД50 заек (дермално): 2.000 mg/kg (Тест на БАСФ)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с кожата. Няма дразнещо въздействие върху очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: не дразни (Тест на БАСФ)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

Действа сензибилизиращо при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: действа сензибилизиращо на кожата (Директива 429 наOECD)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

Веществото не показва изменящо генетичния материал въздействие върху клетъчни култури на бозайници. В изпитания с бозайници веществото не показва въздействие за промяна на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

В тестове с животни при продължително поемане чрез инхалиране веществото не показва канцерогенно въздействие. В продължителни опити с животни веществото не показва канцерогенно действие при въздействие върху кожата. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

Тестове с животни с количества, които не са отровни за животните - родители, не показаха увреждащо фертилността въздействие. Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие. Резултатите са получени чрез скрийнинг - тест (OECD 421/422).

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Тестове с животни не показаха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители. Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие. Резултатите са получени чрез скрийнинг - тест (OECD 421/422).

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.

Опасност от аспирране

Неприложим

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Силно отровен за водните организми. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 2,37 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 8,74 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Продуктът е лесно летлив. Тестът е проведен в затворена тестова система.

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 14,6 mg/l (коефициент на растежа), *Desmodesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD, статична)

Продуктът е лесно летлив. Тестът е проведен в затворена тестова система. Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 (0,5 h) ок. 950 mg/l, жива тиня, комунална (Директива 209 на OECD, воден)

Номинална концентрация.

Хронични токсични ефекти над рибите:

По научни причини изследване не е необходимо.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 211 на OECD, полустатично)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 0,19 mg/l, *Daphnia magna* (Дебит.)
Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.
Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

Оценка на наземна токсичност:

В тестове с живеещи в почвата организми не са наблюдавани токсични ефекти.

По научни причини изследване не е необходимо.

Организми, които живеят в почвата:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, почвени микроорганизми (OECD 217)

Земни растения:

Няма налични данни.

Други земни не-бозайници:

Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Умерено / частично се разгражда биологически. Не е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

50 - 60 % образуване на CO₂ в съответствие с теоретичната стойност (28 d) (ISO 14593)
(аеробна, жива тиня, комунална)

Оценка на стабилността във вода:

При реакция с вода веществото бавно се разгражда.

Данни за устойчивостта във вода (хидролиза):

t_{1/2} > 365 d (25 °C, pH7), (изчислено, pH 7)

При реакция с вода веществото бавно се разгражда.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.

Потенциал за биоакмулиране:

Въз основа на коефициента на разпределение н-октанол/вода(log Pow) не следва да се очаква натрупване в организма.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата.

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/биоакumulативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен)

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е идентифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е включено в списъка към Регламент (ЕС) 2024/590 относно веществата, които разрушават озоновия слой.

Резултати от оценка на устойчивост, мобилност и токсичност(PMT) и vPvM.

Веществото не е включено в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, поради наличието на PNT/vPvM свойства.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Трябва да бъде предаден в подходяща инсталация за изгаряне при съблюдаване на местните административни разпоредби.

Непочистени опаковки:

Непочистени празни опаковки следва да се третират както самия продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN1992
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА,Н.У.К. (ТЕРТ-БУТИЛ АКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, 6.1, EHSM
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: да
Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: D/E

RID

UN-номер или ID-номер: UN1992
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА,Н.У.К. (ТЕРТ-БУТИЛ АКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, 6.1, EHSM
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: да
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN1992
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА,Н.У.К. (ТЕРТ-БУТИЛ АКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, 6.1, EHSM
Група на амбалажа: II
Опасности за околната среда: да
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

Морски транспорт

Sea transport

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

IMDG		IMDG	
UN-номер или ID-номер:	UN 1992	UN number or ID number:	UN 1992
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ЛЕСНОЗАПАЛИМ А ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. (ТЕРТ-БУТИЛ АКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3, 6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	3, 6.1, EHSM
Група на амбалажа:	II	Packing group:	II
Опасности за околната среда:	да Замърсяващ морето: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Специални предпазни мерки за потребителите:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Въздушен транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер или ID-номер:	UN 1992	UN number or ID number:	UN 1992
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	ЛЕСНОЗАПАЛИМ А ТЕЧНОСТ, ТОКСИЧНА, Н.У.К. (ТЕРТ-БУТИЛ АКРИЛАТ, СТАБИЛИЗИРАН)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3, 6.1	Transport hazard class(es):	3, 6.1
Група на амбалажа:	II	Packing group:	II
Опасности за околната среда:	Не е необходимо обозначаване като опасен за околната среда	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Специални предпазни мерки за потребителите:	Няма познати	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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.

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

Приложение XVII на Регламент (ЕО) № 1907/2006: Списъчен номер: 40, 3, 75, 3, 40, 75

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

Номер в регламента: 43

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

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Оценка на класовете на опасност по критериите на UN GHS в тяхната актуална версия.

Flam. Liq. 2
 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 2
 Acute Tox. 4 (орално)
 Acute Tox. 4 (дермално)
 Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)
 Skin Sens. 1
 STOT SE 3 (дразни дихателната система)
 Skin Irrit. 2

естери на акриловата киселина: При поискване можем да Ви предоставим брошура с информация за аспектите за безопасна работа и съхранение на продукта.

Пълен текст на класификациите, включително обозначението на опасностите и указанията за опасност, в случай че са посочени в Глава 2 или 3.

Flam. Liq.	Запалими течности
Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)
Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
Aquatic Acute	Акватична токсичност - акутна
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	Разяждане на кожата.
H225	Силно запалима течност и пари.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H331	Токсично при инхалация.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H302 + H312	Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H226	Запалима течност и пари.
H314	Причинява сериозни изгаряния на кожата и увреждания на очите.
H302 + H312 + H332	Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване
H400	Много токсично за водните организми.

Съкращения

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

= 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. ОИСР = 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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. Производство на полимери

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Употреба като лабораторен реагент

ERC1; PROC15

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

Производство на полимери

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC6c: Употреба на мономер в процеса на полимеризация в промишлен обект (включване или не в/на изделие)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	10.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	0,01 %
Емисионен фактор вода	0,1 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в почвата могат да бъдат:	Тинята от пречиствателни инсталации да не се разнася върху почвата
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,430485
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	116.148 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
---------------------------------------	---

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда

Мерки по мениджмънт на риска

Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Защита на ръцет: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)- дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици., Да се носи подходящо работно облекло., Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0534 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004855
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)- дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици., Да се носи подходящо работно облекло., Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

персонала., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2000 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

субстанцията по време на използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцет: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5,3404 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,485489
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

използване	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5,3404 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране	0,485489

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта. Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцет: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1,0681 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,097098
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна	ефективност: 95 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

защита.	
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта. Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване. Да се носи подходящо работно облекло. Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5,3404 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,485489
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта. Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)- дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици., Да се носи подходящо работно облекло., Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отбие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцет: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,6755 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,606861
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2000 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

субстанцията по време на използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,6755 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,606861
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцет: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,6702 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,242744
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като лабораторен реагент

ERC1; PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC1: Производство на вещество
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на	1.000 kg

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

ЕС.	
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	5 %
Емисионен фактор вода	6 %
Емисионен фактор земя	0,01 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в почвата могат да бъдат:	Тинята от пречиствателни инсталации да не се разнася върху почвата
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008632
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	579,2 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	трет-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2000 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Преди пускане в експлоатация или при поддръжка системата да се изпразни и изплакне. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. При замърсяване на кожата веднага да се отмие. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Да се избягва контакт с кожата. Дейността трябва да се извършва само от обучени работници, за да се избегнат / минимизират експозиции. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практика за безопасност.	
Да се избягва инхалиране на продукта., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Веднага да се отстранят замърсяванията. Защита на ръцете: Подходящи материали също с продължителен, директен контакт (Препоръчително: Защитен индекс 6, съответстващ > 480 минути време на просмукване съгласно EN 374): бутилова гума (бутил)-дебелина на покритието 0,7 мм; нитрилна гума (NBR) - дебелина на покритието 0,4 мм.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носи подходящо работно облекло., Носете подходящи лични предпазни средства.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5,3404 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,485489
Метод за оценка	Качествена оценка

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(Идентификационен номер ID no. 30041990/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	
