

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/85

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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

BUTYL ACRYLATE

Химическо наименование: n-бутил акрилат

INDEX - номер: 607-062-00-3

CAS номер: 141-32-2

Регистрационен номер по REACH: 01-2119453155-43-0000, 01-2119453155-43-0167, 01-2119453155-43-0134, 01-2119453155-43-0044, 01-2119453155-43-0016, 01-2119453155-43-0002, 01-2119453155-43-0025, 01-2119453155-43, 01-2119453155-43-0065

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.

Приложения, които са отречени: Категорично не се препоръчва за потребителско използване., Използване на веществото в лепила (професионална употреба), Употреба на вещество в покрития (професионална употреба), Употреба на вещество в мастила и тонери (професионална употреба)

Подходяща област на приложение: само за промишлени цели

Приложение, което не се препоръчва: козметични продукти, фармацевтичен

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:Адрес за контакт:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

БАСФ ЕООД
Бул. България 118, ет. 1
Бизнес Център АБАКУС
1618 София
България

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. 3	H226 Запалива течност и пари.
Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)	H332 Вредно при инхалиране.
Skin Irrit. 2	H315 Причинява дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съгласно актуалното ниво на познание на БАСФ и прилагането на критериите на Приложение I на Регламент(ЕГ) Nr. 1272/2008 е необходимо следното класифициране, което надхвърля посоченото в Регламент(ЕГ) Nr. 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.1. класифициране.

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

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H226	Запалима течност и пари.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H332	Вредно при инхалиране.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Указания за безопасност (превенция):

P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Указания за безопасност (реакция):

P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

Указания за безопасност (съхранение):

P233	Съдът да се държи плътно затворен.
------	------------------------------------

Указания за безопасност (елиминиране):

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

Компонент(и) от етикетировката, определящи опасностите: n-бутилов акрилат

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

n-бутилов акрилат

CAS номер: 141-32-2

EC номер: 205-480-7

INDEX - номер: 607-062-00-3

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Различаваща се класификация, в съответствие с настоящите познания, както и критериите, посочени в Приложение I на Директива (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Aquatic Chronic 3

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съставки, подлежащи на регулиране

n-бутилов акрилат

Съдържание (W/W): >= 99,5 % -	Flam. Liq. 3
<= 100 %	Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)
CAS номер: 141-32-2	Skin Irrit. 2
EC номер: 205-480-7	Eye Irrit. 2
INDEX - номер: 607-062-00-3	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (дразни дихателната система)
Вещество с ограничена работна	Aquatic Chronic 3
експозиция в ЕС	H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412
	<u>Различаваща се класификация, в</u>
	<u>съответствие с настоящите познания, както и</u>
	<u>критериите, посочени в Приложение I на</u>
	<u>Директива (ЕО) № 1272/2008</u>
	Flam. Liq. 3
	Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)
	Skin Irrit. 2
	Eye Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	STOT SE 3 (дразни дихателната система)
	Aquatic Chronic 3

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 отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

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. Заstraшените опаковки да бъдат охладени с вода.

Съвет

: Продуктът е горим. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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 персоналът, 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.

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Операциите по почистването следва да се извършват с дихателна защита. Да се събира и изхвърля с подходящ апарат.

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. Заstraшените от пренагряване съдове да се охлаждат с вода. Трябва да се предвиди аварийно охлаждане за случаите на околени 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.

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

141-32-2: n-бутилов акрилат

Стойност STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 11 mg/m³ ; 2 ppm (ПДК (БГ))

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Стойност STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 11 mg/m³ ; 2 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност STEL 53 mg/m³ ; 10 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

PNEC

вода: 0,00272 mg/l

Морска вода: 0,000272 mg/l

пречиствателна инсталация: 3,5 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,0338 mg/kg

седимент (морска вода): 0,00338 mg/kg

почва: 1 mg/kg

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 11 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):

Бутилкаучук - 0,7 мм дебелина на слоя

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

Поради голямото разнообразие от видове, следва да се съблюдават указанията за работа, дадени от производителя.

Допълнително указание: Данните се основават на собствени изпитания, литературни сведения и информация от производители на ръкавици или са получени по аналогия с подобни вещества. Следва да се има предвид, че срокът на използване на една ръкавица за химическа защита на практика е значително по-къс отколкото показват тестовите резултати поради влиянието на много фактори (напр. температура).

Защита на очите:

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 контакт с кожата, очите и дрехите. Да се избягва инхалирането на пари. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло.

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: акрилоподобен

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на топене: -64,6 °C

Библиография.

Веществото / продуктът не се разлага.

Точка на кипене: 147 °C

(1.013 hPa)

Възпламенимост: Запалима течност и пари.

(като се изхожда от пламната точка)

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.

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: 38 °C

(DIN 51755, затворен съд)

Температура на самозапалване: 275 °C

(DIN 51794)

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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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: 0,88 mPa.s
(20 °C)
0,66 mPa.s
(40 °C)

Тиксотропия: не е тиксотропен

Разтворимост във вода:

1,7 g/l
(20 °C)

Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители
смесваем

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (измерени)
2,38
(25 °C)

Парно налягане: 5 hPa
(22,2 °C)

Относителна плътност: 0,9
(20 °C)

Плътност: 0,899 g/cm³
(20 °C)
0,8689 g/cm³
(50 °C)
0,8639 g/cm³ (изчислено)
(55 °C)

Относителна плътност на парите (въздух): 4,41 (изчислено)
(20 °C)
По-тежък от въздуха.

Характеристики на частиците

Разпределение на размера на частиците: Веществото/продуктът не се използва в твърдо или зърнесто състояние. -

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Запалими течности

Устойчива горимост:

не е определено

Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно
самовъзпламеняване при
стайна температура.

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

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: не е приложимо,
продуктът е течност

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.

Адсорбция/вода-земя:

KOC: 88,4; log KOC: 1,95

(Директива 106 на OECD)

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Корозия на
металите:

Няма корозионно действие върху метал.

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

образуващи радикали, радикални инициатори, пероксиди, меркаптани, нитро съединения, перборати, ациди, етери, кетони, алдехиди, амини, нитрати, нитрити, окислителни агенти, редукиращи 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 след краткотрайно вдишване. Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 3.150 mg/kg (Тест на БАСФ)

ЛК50 плъх (инхалаторно): 10,3 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Беше тествана парата.

ЛД50 заек (дермално): 2.000 - 3.024 mg/kg (други)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с очите. Дразнещ при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: дразнещ (други)

Сензибилизация 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 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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. Продуктът не е изпитан изцяло. Оценките са направени отчасти по аналогия с продукти със сходна структура или състав.

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. IARC Група 3 (не може да се класифицира като канцерогенен за хора)

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности.

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

В тестове с животни не бяха открити доказателства за увреждащи плода въздействия.

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:

Също и след повторен прием преобладава локалното дразнещо въздействие. При повторно поемане чрез инхалиране веществото може да предизвика увреждане на мирисния епител.

Опасност от аспириране

Неприложим

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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. Вреден за водни организми на основа данните от дълготрайни изследвания на хроничната токсичност 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) 2,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (Директива 203 на OECD, Дебит.)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 8,2 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, Дебит.)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Водни растения:

ЕС50 (96 h) 2,65 mg/l, *Selenastrum capricornutu* (Директива 201 на OECD, статична)

Данните за токсичното влияние се отнасят до аналитично установената концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕСО (3 d) > 150 mg/l, жива тиня, индустриална (други, аеробна)

Номинална концентрация.

Хронични токсични ефекти над рибите:

Няма налични данни.

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.

Оценка на наземна токсичност:

Никакви ефекти при максимално изпитаната 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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Организми, които живеят в почвата:

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

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

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Земни растения:

Няма налични данни.

Други земни не-бозайници:

Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

80 - 90 % TIC на ThIC (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} 1.100 d (25 °C, pH7), (Директива 111 на OECD, pH 7)

При реакция с вода веществото бавно се разгражда.

12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

Потенциал за биоакмулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 17,3 (изчислено)

Не следва да се очаква натрупване в организмите.

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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):

: Веществото не изпълнява PBT критериите. Веществото не изпълнява vPvB критериите. 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 отговаря на PMT критериите. Веществото не отговаря на vPvM критериите. (Регламент (ЕС) No 1272/2008)

Допълнителна информация

Други данни за екотоксичност:

Да не се допуска попадане на продукта във водни басейни без предварителна обработка.

Силно отровен за водните организми.

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

Сухопътен транспорт

ADR

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

UN-номер или ID-номер: UN2348
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ,СТАБИЛИЗИРАНИ
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: не
 Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: D/E

RID

UN-номер или ID-номер: UN2348
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ,СТАБИЛИЗИРАНИ
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: не
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN2348
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ,СТАБИЛИЗИРАНИ
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: не
 Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

UN-номер или ID-номер: UN2348
 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗИРАНИ
 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3, INST, N3
 Група на амбалажа: III
 Опасности за околната среда: да

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

среда:
Тип на кораба за
вътрешноречен
транспорт:
Тип на карго резервоара: 2
Тип на карго танкера: 2

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 2348

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗИРАН И

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: не
Замърсяващ морето: HE

Специални предпазни мерки за потребителите: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2348

UN proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 2348

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТИЛАКРИЛАТИ, СТАБИЛИЗИРАН И

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: Не е необходимо обозначаване като опасен за околната среда

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2348

UN proper shipping name: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Предписание:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Наименование на продукта:	Бутил акрилат (всички изомери)	Product name:	Butyl acrylate (all isomers)
Категория на замърсяване:	Y	Pollution category:	Y
Тип на кораба:	3	Ship Type:	3

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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: 3, 40, 75

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

Номер в регламента: P5c

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.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (орално)

Acute Tox. 4 (Инхалиране - пара)

Acute Tox. 5 (дермално)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

Flam. Liq. 3

Skin Sens. 1B

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

Eye Irrit.

Дразнене на очите

Skin Sens.

Кожна сенсibiliзация

STOT SE

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Aquatic Chronic	Акватична токсичност - хронична
H226	Запалима течност и пари.
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H332	Вредно при инхалиране.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

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 = 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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. Производство на полимери, (Употреба в индустриални инсталации)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Производство на полимери, Ползвател на химическото вещество, (Употреба в индустриални инсталации)
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)
SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
4. Употреба като лабораторен реагент, (Употреба в индустриални инсталации)
ERC1; PROC15

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

Производство на полимери, (Употреба в индустриални инсталации)
SU8, SU9, SU12; 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.	12.900.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	1 %
Емисионен фактор вода	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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,805975
	Рискът за околната среда се определя чрез седимента на сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	10.670,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от седимента в 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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на проникване., Да се носят устойчиви	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано	ефективност: 70 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,4765 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,679684
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,4765 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,679684
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Допълнителни указания за добра практика
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.
Ръководство за следващи ползватели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra

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	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,6755 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,606861
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

надвишава времето на проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Производство на полимери, Ползвател на химическото вещество, (Употреба в индустриални инсталации)

SU8, SU9, SU12; 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.	16.300.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	1 %
Емисионен фактор вода	1 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	
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 v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,805975
	Рискът за околната среда се определя чрез седимента на сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	33.706,6 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от седимента в 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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,4765 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,679684

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	5,3404 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,485489
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт	ефективност: 70 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	съоръжения
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.

Ръководство за следващи ползватели

За сравнение виж: <http://www.ecetoc.org/tra>

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	<p>PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
---------------------------------------	---

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Мерки по мениджмънт на риска

Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	

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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; 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	ERC6a: Употреба на междинен продукт
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	6.160.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	1 %
Емисионен фактор вода	0,7 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Емисионен фактор земя	0,1 %
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	
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 v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,805975
	Рискът за околната среда се определя чрез седимента на сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	5.095,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от седимента в 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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	3,7383 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,339842
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,4765 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,679684
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
Да се сменят ръкавиците, ако продължителността на работа надвишава времето на	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

проникване., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/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
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	n-бутилов акрилат Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Допълнителни указания за добра практика
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отмие.	
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.	
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

се отмие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Трабва да бъде обезпечено	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти. Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	8,0106 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,728233
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	9,3457 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,849605
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като лабораторен реагент, (Употреба в индустриални инсталации)

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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Годишно количество в рамките на ЕС.	6.160.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	100
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	
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 v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,805975
	Рискът за околната среда се определя чрез седимента на сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	15.285,8 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от седимента в 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	n-бутилов акрилат Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	500 Pa
Температура на процеса	20 °C
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: 11.0

Дата / Предишна версия: 18.03.2025

Предишна версия: 10.0

Продукт: **BUTYL ACRYLATE**

(Идентификационен номер ID no. 30041258/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва контакт със замърсени инструменти Веднага да се отстранят замърсяванията. При замърсяване на кожата веднага да се отбие.	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, 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
Допълнителни указания за добра практика	
Препоръчва се локално вентилиране и/или добро общо проветряване.	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	
