

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/118

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

BUTYLGLYCOL

Химическо наименование: 2-бутоксietанол; бутилгликол

INDEX - номер: 603-014-00-0

CAS номер: 111-76-2

Регистрационен номер по REACH: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

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: химически процес, разтворител(и)

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Адрес за контакт:

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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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]

Acute Tox. 4 (орално)

H302 Вреден при поглъщане.

Skin Irrit. 2

H315 Причинява дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)

H331 Токсично при инхалация.

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

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H331

Токсично при инхалация.

H302

Вреден при поглъщане.

Указания за безопасност (превенция):

P271

Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P260

Да не се вдишват капчиците или парите.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Указания за безопасност (съхранение):

R403 + R233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдовете да се държат плътно затворени.

Указания за безопасност (елиминиране):

R501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт за опасни или специални отпадъци.

Компонент(и) от етикетиранката, определящи опасностите: 2-бутоксиетанол

2.3. Други опасности

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

2-бутоксиетанол

Съдържание (W/W): > 99 %

CAS номер: 111-76-2

ЕС номер: 203-905-0

INDEX - номер: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

H319, H315, H331, H302

оценка на остра токсичност:

орално: 1.200 mg/kg

Вдишване: 3 mg/l (пара)

Съставки, подлежащи на регулиране

2-бутоксietанол

Съдържание (W/W): > 99 % - < 100 %

CAS номер: 111-76-2

EC номер: 203-905-0

INDEX - номер: 603-014-00-0

Acute Tox. 4 (орално)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Инхалиране - пара)

H319, H315, H331, H302

Вещество с ограничена работна експозиция в ЕС

оценка на остра токсичност:

орално: 1.200 mg/kg

Вдишване: 3 mg/l (пара)

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.

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

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: Опасност от ресорбция на кожата.

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, алкохолостойчива пена

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

: Запалима течност Заstraшените опаковки да бъдат охладени с вода. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Да се евакуира персоналът, който не е необходим в района. Гасенето на пожара да се осъществява от максимално разстояние.

Противопожарните мерки да обхванат и обкръжаващите райони. 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.

При остатъци: Да се събират с подходящ абсорбиращ материал (например, пясък, дървени стърготини, универсални свързващи материали, кизелгур). Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите.

6.4. Позоваване на други раздели

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Да се предотвратява проникването на въздух/кислород (образува се пероксид).

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се предвидят мерки срещу електростатично натоварване - Да се държи на разстояние от възпламеними източници - Да се подсигури пожарогасител.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място.

Стабилност на съхранение:

Температура на съхранение: $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Данните за трайността са валидни само при съхранение под свободни от кислород инертни газове и в опаковки, които са дифузно плътни спрямо кислород.

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

111-76-2: 2-бутоксиетанол

Ефект върху кожата: (OEL (EU))

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

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

индикативна

Стойност (TWA) 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 98 mg/m³ ; 20 ppm (ПДК (БГ))

Ефект върху кожата: (ПДК (БГ))

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

Стойност STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Ефект върху кожата:

Опасност от кожна абсорбция

Стойност STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 98 mg/m³ ; 20 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Ефект върху кожата:

Веществото може да бъде абсорбирано през кожата.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

PNEC

Сладководни басейни: 8,8 mg/l

Морска вода: 0,88 mg/l

спорадично освобождаване: 9,1 mg/l

седимент (сладководни басейни): 34,6 mg/kg

седимент (морска вода): 3,46 mg/kg

почва: 2,33 mg/kg

пречиствателна инсталация: 463 mg/l

орален прием (вторично отравяне): 20 mg/kg

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 98 mg/m³, 20 ppm

работник:

Краткотрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 1091 mg/m³

работник:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 246 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 6,3 mg/kg

потребител:

Краткотрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 26,7 mg/kg

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 59 mg/m³

потребител:

Краткотрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 426 mg/m³

потребител:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 147 mg/m³

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Газов филтър за органични газове/пара (точка на кипене >65°, например EN 14387 Тип А).

Защита на ръцете:

Предпазни ръкавици устойчиви на химикали (EN ISO 374-1)

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

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).

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло за работа с химикали (например, EN 14605)

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: на етер

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на топене: -74,8 °C

Библиография.

Точка на кипене: 173,5 °C

(1.013 hPa)

(други)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Възпламенимост:	Запалима течност.	(като се изхожда от пламната точка)
Долна граница на експлозия:	1,1 %(V) 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:	10,6 %(V) За течности не е задължително класифициране и обозначаване.	
Пламна точка:	67 °C	(DIN 51758, затворен съд)
Температура на самозапалване:	232 °C	
Термично разлагане:	Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за складиране и боравене.	
pH:	(20 °C) смесваем, неутрално	
Вискозитет, кинематичен:	3,642 mm ² /s (20 °C)	(капилярен лепливометър)
Вискозитет, динамичен:	3,3 mPa.s (20 °C) Определянето на стойността е извършено чрез изчисления въз основа на измерения кинематичен вискозитет.	(изчислено (от кинематичния вискозитет))
Тиксотропия:	не е тиксотропен	
Разтворимост във вода:	Библиография. 900 g/l (20 °C, pH 7)	(други)
Разтворимост (качествено) разтворител(и):	органични разтворители разтворим	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	0,81 (25 °C) Данните се отнасят до адисоцирана субстанция.	(измерени)
Парно налягане:	0,8 hPa (20 °C) Библиография. 1,17 hPa (25 °C) Библиография.	(измерени) (измерени)
Относителна плътност:	0,9000 (20 °C)	
Плътност:	0,9000 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Относителна плътност на парите (въздух):	4,08 (20 °C) По-тежък от въздуха.	(изчислено)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: не е чувствителен към ударите
Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

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

Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: Температура: 20 °C 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

рКА:	15 (20 °C)	(изчислено)
	Веществото не се дисоциира.	
Адсорбция/вода-земя:	KOC: 2,82; log KOC: 0,45	(изчислено)
Повърхностно налягане:	65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(други, други:)
Моларна маса:	118,18 g/mol	
SAPT-температура:	Научно проучване не е оправдано.	
Скорост на изпаряване:	Може да бъде ориентировъчно определена на основата на константата на Хенри респ. на налягането на парата.	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: BUTYLGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не съществуват опасни реакции при спазване разпоредбите за съхранение и боравене., При нагриване могат да се освободят отровни газове.

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

Реакции с леки метали, с образуване на водорода. Реагира с твърди окислителни агенти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не се препоръчват други специални предпазни мерки, освен тези за добро съхраняване на химикали

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадането:

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Умерена токсичност при еднократно поглъщане. При инхалиране на една в съответствие с летливостта високо наситена смес пари-въздух не съществува акутна опасност. Не е токсичен при еднократен допир с ръка.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 морско свинче (орално): 1.200 mg/kg (подобен на Директива OECD R401)

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

АТЕ (орално): 1.200 mg/kg

ЛСO морско свинче (инхалаторно): > 2,25 mg/l 4 h (Подобен на Директива OECD 403)

Не е наблюдавана смъртност. Европейският съюз (ЕС) класифицира това вещество като "токсично" кат. 3. Беше тествана парата.

АТЕ (инхалаторно): 3 mg/l

пара

ЛД50 морско свинче (дермално): > 2.000 mg/kg (Директива 402 на OECD)

ЛД50 мишка (интраперитонитен): 1.174 mg/kg

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 (Директива 405 на OECD)

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: не действа сензибилизиращо (Директива 406 на OECD)

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 изследвания върху бозайници веществото не показва свойства за изменение на генетичния материал.

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Съмнения за възможен канцерогенен ефект при тестове с животни. Ясна индикация за повишен риск от рак при хора, досега не е посочена. 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 веществото не доведе до малформации.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

На основата на наличната информация не следва да се очаква специфична за органите токсичност при еднократна експозиция.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

Уврежда кръвните клетки. Въз основа на специфичния механизъм на въздействие не се очаква поява на ефектите при хора.

Опасност от аспирране

Неприложим

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

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.

Друга информация

Други информации относно токсичността

Опасност от ресорбция на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. Базирайки се на дълготрайни изследвания, с голяма вероятност продуктът не е хронически вреден за акватични организми.

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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Директива 203 на OECD, статична)

Номинална концентрация. Библиография.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Номинална концентрация. Библиография.

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 1.840 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD, статична)

Номинална концентрация. Библиография.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

токсична гранична концентрация (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 8, статична)

Номинална концентрация. Библиография.

Хронични токсични ефекти над рибите:

НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Директива 204, полустатично)

Номинална концентрация. Библиография. Изпитана е само гранична концентрация (лимитен тест).

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

НОЕС (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 211 на OECD, полустатично)

Номинална концентрация. Библиография.

Оценка на наземна токсичност:

Няма налични данни за терестрична токсичност.

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:

90 % образуване на CO₂ в съответствие с теоретичната стойност (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/ЕЕС, C.4-C) (аеробна, жива тиня)

Оценка на стабилността във вода:

Веществото е лесно биоразградиво, поради което не се очаква хидролизата да бъде от значение.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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

Потенциал за биоакмулиране:

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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

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 посочено в Регламент (ЕО) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на 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.

Допълнителна информация

Адсорбируеми органично свързани халогени (АОХ):

Продуктът не съдържа органично свързан халоген.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да бъде предаден в подходящ склад или инсталация за изгаряне в съответствие с местните разпоредби.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Непочистени опаковки:

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпразвани оптимално; впоследствие след съответно почистване могат да бъдат предоставени за рециклиране. Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при

транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната

среда: Не се прилага

Специални предпазни

мерки за потребителите Няма познати

RID

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при

транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната

среда: Не се прилага

Специални предпазни

мерки за потребителите Няма познати

Речен транспорт

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

пратката по списъка на

ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

UN-номер или ID-номер: ID9003

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: ВЕЩЕСТВА С ТОЧКА НА ЗАПАЛВАНЕ МЕЖДУ 60 ° C - 100 ° C (ЕТИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОБУТИЛ ЕТЕР)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9, N3, F

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: да

Тип на кораба за вътрешноречен

транспорт: N

Тип на карго резервоара: 4

Тип на карго танкера: 3

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не се прилага

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Въздушен транспорт

Air transport

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите Няма познати

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

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

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4. Група на амбалажа

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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: Етиленгликол моноалкил етери

Product name: Ethylene glycol monoalkyl ethers

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Категория на замърсяване:	Y	Pollution category:	Y
Тип на кораба:	3	Ship Type:	3

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, 75

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.

Acute Tox. 4 (орално)
Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 2
Flam. Liq. 4

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

Acute Tox.	акутна токсичност
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Eye Irrit.	Дразнене на очите
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H331	Токсично при инхалация.
H302	Вреден при поглъщане.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. производство

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Разпространение на субстанцията

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Формулиране

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Употреба като междинен продукт

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

5. Употреба в почистващи средства, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

6. Употреба в покрития, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

7. Употреба в покрития, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Употреба в покрития, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Употреба в строителството и инфраструктура

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Употреба при добив и производство на нефт

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

13. пяна за гасене

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

производство

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: BUTYLGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC1: Производство на вещество
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	45.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	5 %
Емисионен фактор вода	6 %
Емисионен фактор земя	0,01 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	43.541 m3/min
Фактор на разреждане сладководни басейни	187,67
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в почвата могат да бъдат:	Тинята от пречиствателни инсталации да не се разнася върху почвата
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	335.890 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)	0,185488
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	808.677,8 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,001097

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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	2-бутоксиетанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Разпространение на субстанцията

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	45.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,01 %
Емисионен фактор вода	0,001 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране
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)	0,018685
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	16.055,5 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	25.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	1 %
Емисионен фактор вода	0,5 %
Емисионен фактор земя	0,01 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Мокър сепаратор - за прахове, Филтриране, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация, Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране, дестилация
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)	0,656739
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	126.889,5 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на ЕС.	5.000.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	0,02 %	
Емисионен фактор вода	1 %	
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		
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:		Мокър сепаратор - за прахове, Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:		Адаптирано биологично третиране
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)	0,266564	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Максимално количество за безопасна работа	62.524 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксиетанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксиетанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	12.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	30 %
Емисионен фактор вода	0,01 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Мокър сепаратор - за прахове, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация, Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране, дестилация
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)	0,021648
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	230.973,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксиетанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде озбепечено дейността да не бъде извършвана над главата. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините.	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	8,5714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,068571
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	55 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,561224
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините.	
Трябва да бъде обезпечено, че източникът на емисии ще бъде капсулован и че на места, където има емисия, ще бъде осигурено локално проветряване.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	8,5714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,068571
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,428571
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	специално предвидени
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,4857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,043886
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	12.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	98 %
Емисионен фактор вода	2 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Мокър сепаратор - за прахове, Филтриране, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация, Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране, дестилация

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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)	0,224811
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	17.792,7 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,9239 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,050244
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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде озбепечено дейността да не бъде извършвана над главата. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините.	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	8,5714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,068571

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	55 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,561224
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините.	
Трябва да бъде обезпечено, че източникът на емисии ще бъде капсулован и че на места, където има емисия, ще бъде осигурено локално проветряване.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	8,5714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,068571
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Оценка на експозицията	42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,428571
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

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	2-бутоксиетанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 mg/kg TT/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,4857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,043886
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,021943

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Кратко наименование на сценария за експозиция

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Употреба в покрития, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	4.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	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)	0,018688
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	4.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Емисионен фактор въздух	98 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	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)	0,018688
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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: професионална
Условия на работа	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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 проветряване (5 до 10 пъти смяна	ефективност: 70 %

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на въздуха на час)	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	36,9294 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,376831
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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 проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,4857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,043886

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	36,9294 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,376831
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,2914 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,026331
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	51,7012 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,527563
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде озбепечено дейността да не бъде извършвана над главата. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите.	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	21,4286 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,171429
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	55 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,561224
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
--------------------------------	--

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да не бъде извършвана над главата. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите.	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	12,8571 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,102857
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	62 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,632653
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000549
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 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 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	28,2857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,226286
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	51,7012 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,527563
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC9a

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	4.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98,5 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	0,5 %
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)	0,018696

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	58,6 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	4.000.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	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)	0,018688
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %
Налягане на парата на	117 Pa

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 Приложения на ден
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	150000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,6615 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,022154
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	15,6224 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,264786
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Ръководство за следващи ползватели

За сравнение виж <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	3.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	2 %
Емисионен фактор вода	1 ppm
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)	0,01868
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	44 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	3.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	2 %
Емисионен фактор вода	1 ppm
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)	0,01868
	Рискът за околната среда се определя чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	44 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите., Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 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 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	51,7012 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,527563

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: професионална
---------------------------------------	---

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441

Ръководство за следващи ползватели

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

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
---------------------------------------	---

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,2914 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,026331
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	51,7012 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,527563
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 95 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да не бъде извършвана над главата. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите.	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	21,4286 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,171429
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	55 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,561224
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на	117 Pa

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да не бъде извършвана над главата. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се осигури специализирано обучение на служителите, за да се предотвратят / сведат до минимум експозициите.	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	12,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,102857
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	62 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,632653
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	117 Pa

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

субстанцията по време на използването	
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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC35

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	2.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	2,5 %
Емисионен фактор земя	2,5 %

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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)	0,0187
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	2.000.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	2,5 %
Емисионен фактор земя	2,5 %
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)	0,0187

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксиетанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 Приложения на ден
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 35 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	100000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	20 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	37,6923 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502564

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	10,6576 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,180637
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 7 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 Приложения на ден
Големина на помещението	15 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	24,6 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0203 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000271
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0072 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000122
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в строителството и инфраструктура

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	250.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	4 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	няма пречиствателна инсталация
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)	0,01868
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,8 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	51,7012 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,527563
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	34,4675 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,351709
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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	5,4857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,043886
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	86,1687 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,879272
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена само надолу.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	12,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,102857
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	28 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,285714
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	Екстериорна употреба

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

използване	
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	34,4675 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,351709
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба при добив и производство на нефт

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	250.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	4 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	няма пречиствателна инсталация
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)	0,01868
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	18,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502
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

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2743 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002194
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	24,6196 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,251221
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010971
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	73,8589 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,753662
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Кратко наименование на сценария за експозиция

паяна за гасене

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	250.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	1 ppm
Емисионен фактор вода	0,001 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в почвата могат да бъдат:	Изолиран дренаж за избягване замърсяване на

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	почвата., Запечатани почви, Изгаряне на тинята от пречиствателната инсталация
Тип на пречиствателната инсталация	няма пречиствателна инсталация
Мерки по отношение на отпадъците	
Предписан метод на елиминиране	Изгаряне на отпадъците
ефективност	0 %
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)	0,01868
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	66.916,3 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000274
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0492 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000502

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

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: професионална
---------------------------------------	---

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	2-бутоксиетанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Личните защитни мерки трябва да се използват само в случай на експозиция.	
Използване на подходяща защита на очите.	

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001097
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	14,7718 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,150732

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: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	73,8589 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,753662
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: професионална

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 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	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021943
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	49,2393 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,502441
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-бутоксietанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	117 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 28.05.2025

Версия: 21.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 20.0

Продукт: **BUTYLGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034845/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 17.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	всяка големина на помещението
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Да се носи подходяща дихателна защита с адекватна ефективност (90%).	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,1429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017143
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	37 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,377551
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	
