

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/245

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)
Дата на отпечатване 14.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

# BUTYLDIGLYCOL

Химическо наименование: 2-(2-бутоксиетокси)етанол

CAS номер: 112-34-5

Регистрационен номер по REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

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) Подходяща област на приложение: химически процес, разтворител(и) Приложение, което не се препоръчва: Не е предназначено за продажба или употреба от широка публика.

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

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<u>Фирма:</u> BASF SE 67056 Ludwigshafen GERMANY Адрес за контакт: БАСФ ЕООД Бул. България 118, ет. 1 Бизнес Център АБАКУС 1618 София България

Страница: 2/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

\_\_\_\_\_

Телефон: +359 2 915 20 09

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

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ " Н.И. Пирогов" Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number: Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Eye Irrit. 2 Н319 Причинява сериозно дразнене на очите.

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 (EO) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

Н319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Указания за безопасност (превенция):

Р280 Да се носят предпазни средства за очите.

Р264 Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.

Указания за безопасност (реакция):

Р305 + Р351 + Р338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в

продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако

има такива и доколкото това е възможно. Продължете с

изплакването.

Р337 + Р313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински

съвет/помощ.

Страница: 3/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# 2.3. Други опасности

## В съответствие с Регламент (EO) 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 РВТ и vPvB

Продуктът не съдържа вещество над законоустановените граници, включени в списъка, установен в съответствие с член 59, параграф 1 на Регламент (EO) 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 (EC) 2017/2100 или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

## 3.1. Вещества:

Химична характеристика

2-(2-бутоксиетокси)етанол

CAS номер: 112-34-5 EC номер: 203-961-6

INDEX - номер: 603-096-00-8

Вещество с ограничена работна

експозиция в ЕС

Eye Irrit. 2 H319

Съставки, подлежащи на регулиране

2-(2-бутоксиетокси)етанол

Страница: 4/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съдържание (W/W): >= 75 % - <= Eye Irrit. 2 100 % H319

CAS Homep: 112-34-5 EC Homep: 203-961-6

INDEX - номер: 603-096-00-8

Вещество с ограничена работна

експозиция в ЕС

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 вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

# 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.

Страница: 5/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

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

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: сухи гасители, водна мъглява струя, въглероден диоксид, алкохолоустойчива пяна

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност: водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околен пожар.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съвет

: Продуктът е горим. Застрашените 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:

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.

Да се преустанови или намали изтичането. Спрете или предотвратявайте освобождаването на веществото/продукта при безопасни условия.

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.

## 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

Да се събира и изхвърля с подходящ апарат. Разливите трябва бъдат ограничавани, да се абсорбира течността и да се поставят в подходящи контейнери за изхвърляне. 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

Да се предотвратява проникването на въздух/кислород (образува се пероксид). Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност.

Защита срещу пожар и експлозия:

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките следва да се съхраняват плътно затворени на сухо място.

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

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

Страница: 7/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

112-34-5: 2-(2-бутоксиетокси)етанол

Стойност (TWA) 67,5 mg/m3; 10 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност STEL 101,2 mg/m3; 15 ppm (OEL (EU))

индикативна

Стойност (TWA) 67,5 mg/m3; 10 ppm (ПДК (БГ)) Стойност STEL 101,2 mg/m3; 15 ppm (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност (TWA) 67,5 mg/m3; 10 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Стойност STEL 101,2 mg/m3; 15 ppm

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

#### **PNEC**

Сладководни басейни: 1,1 mg/l

Морска вода: 0,11 mg/l

спорадично освобождаване: 11 mg/l

седимент (сладководни басейни): 4,4 mg/kg

седимент (морска вода): 0,44 mg/kg

пречиствателна инсталация: 200 mg/l

орален прием (вторично отравяне): 56 mg/kg

почва: 0,32 mg/kg

#### **DNEL**

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични и локални ефекти, инхалиране: 67,5 mg/m3, 10 ppm

работник:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 101,2 mg/m3, 15 ppm

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 6,25 mg/kg

Страница: 8/245

ВАSF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

## 8.2. Контрол на експозицията

#### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

Защита на дихателните пътища при недостатъчна вентилация. Газов филтър за органични газове/пара (точка на кипене >65°, например EN 14387 Тип A).

## 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):

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

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

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

## Защита на очите:

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

#### Защита на кожата и тялото:

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

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. 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: почти без миризма

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Точка на топене: -68,0 °C (други)

Библиография.

Точка на кипене: 230,5 °C (други)

(1.013,25 hPa)

Възпламенимост: трудно запалим (като се изхожда от пламната

точка) (въздух)

Долна граница на експлозия: 0,69 %(V) 46 g/m3

(102,2 °C)

Беше определена долната точка

на експлозия на

веществото/сместа. Тя определя температурата на една горима течност, при която концентрацията на наситената пара в смес с въздуха достига долната граница

на експлозия.

Горна граница на експлозия: 5,9 %(V) 398 g/m3 (въздух)

(143 °C)

Беше определена горната точка на експлозия на веществото/сместа. Тя определя температурата на една горима течност, при която концентрацията на наситената пара в смес с въздуха достига горната граница на експлозия.

Пламна точка: 105 °C (ASTM D93, затворен съд)

Температура на самозапалване: 210 °C (DIN 51794)

Термично разлагане: Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за

складиране и боравене.

pH:

(20 °C)

неутрално, смесваем

Вискозитет, динамичен: 6,49 mPa.s

(20 °C)

Библиография.

Тиксотропия: не е тиксотропен

Разтворимост във вода:смесваем (други)

(20 °C)

Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители

разтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (ОЕСD, Директива 117)

1

(20 °C; pH: 7)

Парно налягане: 0,03 hPa (измерени)

(25 °C)

Библиография.

Относителна плътност: 0,9553 (други)

(20 °C)

Библиография.

Страница: 10/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Плътност: ок. 0,9553 g/cm3 (други)

(20 °C)

Библиография.

Относителна плътност на парите (въздух): 5,59 (изчислено)

(20 °C)

По-тежък от въздуха.

## Характеристики на частиците

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

### 9.2. Друга информация

## Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозиви

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура

продуктът не се класифицира като

взривоопасен.

#### Оксидиращи свойства

Свойства, стимулиращи горенето: Въз основа на своята

структура продуктът се определя като нестимулиращ горенето.

## Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: Пробен тип: Спонтанно

самовъзпламеняване при стайна температура.

Възоснова на своята структура продуктът не е класифициран, като

самовъзпламеняващ се.

#### самозагряващи 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: 14,77 (изчислено)

(25 °C)

Веществото не се дисоциира.

Адсорбция/вода-земя: KOC: 10; log KOC: 1 (изчислено)

Страница: 11/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Повърхностно налягане:

Възоснова на структурата му не следва да се очаква повърхностна

активност.

Моларна маса:

162,23 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.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

## 10.1. Реакционна способност

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

Корозия на Няма корозионно действие върху метал.

металите:

Образуване на Забележки: При наличие на вода не се запалими газове: образуват запалими газове.

#### 10.2. Химична стабилност

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

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

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

### 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.

Страница: 12/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата. При инхалиране на една в съответствие с летливостта високо наситена смес пари-въздух не съществува акутна опасност.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 мишка (орално): 2.410 mg/kg (Директива 401 на OECD)

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 29 ppm 2 h (IRT)

Не е наблюдавана смъртност. Беше тествана парата.

ЛД50 заек (дермално): 2.764 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с очите. Може да доведе до леко дразнене на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: не дразни (Директива 404 на OECD)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: дразнещ (аналогично на Директива OECD 405)

## 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 показа застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

Веществото не показа изменящо генетичния материал въздействие върху клетъчни култури на бозайници. В изследвания върху бозайници веществото не показа свойства за изменение на генетичния материал.

#### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Няма данни за канцерогенно влияние.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Страница: 13/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

#### Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

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

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

#### Оценка STOT единична:

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

# <u>Токсичност при повторно поемане и специфична токсичност на целевия орган (повторна експозиция)</u>

Оценка на токсичност след повторен прием:

При повторен прием от опитното животно не беше наблюдавана специфична за субстанцията токсичност на органите.

При по-продължителен или повторяем контакт може да предизвика ограничено дразнене на кожата.

Опасност от аспириране

Неприложим

### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

## 11.2. Информация за други опасности

## Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

С голяма вероятност няма акутна опасност за водни организми. При надлежно въвеждане на ограничени концентрации в биологични пречиствателни съоръжения не следва да се очаква нарушаване на разграждащата активност на живата тиня.

Страница: 14/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

#### Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 1.300 mg/l, Lepomis macrochirus (Директива 203 на OECD, статична) Библиография. Номинална концентрация.

## Водни безгръбначни животни:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Директива 92/69/СЕЕ, Приложение С.2, статична) Номинална концентрация.

#### Водни растения:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (коефициент на растежа), Scenedesmus subspicatus (Директива 201 на OECD, статична)

Номинална концентрация.

### Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, жива тиня, индустриална (Директива 209 на OECD, воден) Номинална концентрация.

## Хронични токсични ефекти над рибите:

Не е свободна ни една относна цена на хроническото токсиване за риба.

## Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

Няма налични данни относно токсичността над дафниците.

#### 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:

80 - 90 % BSB на ThSB (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аеробна, Смесена жива тиня в съответствие с изискванията на OECD 301C.)

#### Оценка на стабилността във вода:

Няма налични данни.

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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

## Потенциал за биоакумулиране:

Няма налични данни.

Страница: 15/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

## 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.: Летливост: Веществото не се изпарява от водната повърхност в атмосферата. Адсорбция в почвата: Не следва да се очаква адсорбция с твърдата почвена фаза.

## 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Съгласно Приложение XIII на Регламент (EO) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH): : Продуктът не отговаря на PBT критериите (устойчив/биоакумулативен/токсичен) и на vPvB (много устойчив/силно биоакумулативен)

Собствено класифициране

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (EC) 2017/2100 или Регламент (EC) 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

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

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

## Допълнителна информация

Адсорбируеми органично свързани халогени (АОХ):

Продуктът не съдържа органично свързан халоген.

Други данни за екотоксичност:

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

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Страница: 16/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

При проблем с елиминирането по причина на посочените кодове на отпадъчните вещества следва да се обърнете директно към производителя.

Непочистени опаковки:

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпразвани оптимално; впоследствие след съответно почистване могат да бъдат предоставени за рециклиране.

# РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните

разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага Точното наименование на Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа: Опасности за околната

среда:

Специални предпазни

мерки за потребителите

Не се прилага Не се прилага

Няма познати

**RID** 

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните

разпоредби

UN-номер или ID-номер: Точното наименование на Не се прилага

Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа: Не се прилага Опасности за околната Не се прилага

среда:

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 Не се прилага

Страница: 17/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа: Не се прилага Опасности за околната Не се прилага

среда:

Специални предпазни Няма познати

мерки за потребителите:

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните

разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага Точното наименование на Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа: Не се прилага Опасности за околната Не се прилага

среда:

#### Sea transport Морски транспорт

**IMDG IMDG** 

Продуктът не е опасен от гледна точка на Not classified as a dangerous good under

транспортните разпоредби transport regulations

UN-номер или ID-номер: Не се прилага UN number or ID

number: Точното наименование **UN** proper shipping Not applicable

Не се прилага

на пратката по списъка

на ООН:

Клас(ове) на опасност Не се прилага

при транспортиране:

Група на амбалажа: Не се прилага Не се прилага

Опасности за околната среда:

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

name:

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental

hazards: Special precautions Not applicable Not applicable

Not applicable

Not applicable

None known for user

Въздушен транспорт Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби transport regulations

Страница: 18/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

UN-номер или ID-номер:	Не се прилага	UN number or ID number:	Not applicable
Точното наименование на пратката по списъка на ООН:	Не се прилага	UN proper shipping name:	Not applicable
Клас(ове) на опасност при транспортиране:	Не се прилага	Transport hazard class(es):	Not applicable
Група на амбалажа:	Не се прилага	Packing group:	Not applicable
Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	Special precautions for user	None known

## 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

14.7. Морски транспорт в насипно

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.

Maritime transport in bulk according to

състояние според инструментите на IMO.		IMO instruments	
Предписание:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Наименование на продукта:	поли(2-8)алкилен гликол моноалкил (С1-С6)етер	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Категория на замърсяване:	Ż	Pollution category:	Ż

Страница: 19/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 (EO) № 1907/2006: Списъчен номер: 3, 55, 55

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

Посочени в горният регламент: не

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

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

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

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. 5 (орално) Acute Tox. 5 (дермално) Eye Irrit. 2A Skin Irrit. 3

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

Eye Irrit. Дразнене на очите

Н319 Причинява сериозно дразнене на очите.

#### Съкращения

Страница: 20/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. АТЕ = оценка на острата токсичност. САО = 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. ЕС50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. ЕО = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. ІВС-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект . OEL = Лимит на професионална експозиция. ОИСР = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. РВТ = устойчиви, биоакумулиращи 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 биоакумулиращо.

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.

Страница: 21/245

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

## Приложение: Сценарии на експозиция

## Съдържание

1. Производство на субстанцията, Употреба като катализатор

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

2. Формулиране

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Разпространение на субстанцията

IS: ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

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

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

- 6. Употреба в покрития, (потребителска употреба)
- C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31
- 7. Употреба в почистващи средства

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

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

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

- 9. Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)
- C; ERC8a, ERC8d; PC35
- **10.**Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване, (Употреба в индустриални инсталации)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

**11.**Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване, (Употреба в професионални инсталации)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

- 12. Химикали за минното дело, Употреба в преработката на руда
- IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
- 13. Употреба в масла, (Употреба в индустриални инсталации)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

ВАSF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

**14.**Употреба в масла, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

15. Употреба в масла, (потребителска употреба)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

**16.**Употреба в агрохимикали, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

**17.**Употреба в агрохимикали, (потребителска употреба) C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

**18.**Употреба във функционални течности, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

**19.**Употреба във функционални течности, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

**20.**Употреба във функционални течности, (потребителска употреба) C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

**21.**Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**22.**Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

**23.**Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (потребителска употреба) C; ERC8f; PC37

**24.**Употреба в лаборатории, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4; PROC10, PROC15

**25.**Употреба в лаборатории, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a; PROC10, PROC15

**26.**Употреба в козметика С; ERC8a; PC28, PC39

**27.**пяна за гасене, (Употреба в индустриални инсталации) IS: ERC4: PROC1. PROC3. PROC4. PROC7. PROC8a. PROC8b

**28.**пяна за гасене, езеро и открито море, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**29.**пяна за гасене, въздухоплаване, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

**30.**пяна за гасене, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

Страница: 23/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

**31.**пяна за гасене, (Употреба в професионални инсталации), (използване на закрито) PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

32. Употреба при добив и производство на нефт

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

**33.**Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 1. Кратко наименование на сценария за експозиция

Производство на субстанцията, Употреба като катализатор IS; ERC1; 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 1.1.z.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	18.500.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	0,001 %	
Емисионен фактор вода	0,001 %	
Емисионен фактор земя	0,01 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	43.541 m3/min	
Фактор на разреждане сладководни басейни	187,66	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		335.896 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0453	
Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за	1.361,3	

Страница: 24/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

безопасна работа	т/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експози	<b>пция</b>
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързе	ване с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползва	атели
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-(2-бутоксиетокси)етанол	

Страница: 25/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	

Страница: 26/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	

Страница: 27/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози			
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени		
Покрити описания на приложение			
	Област на приложение: индустриална		
Условия на работа			
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa		
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба		
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска			
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2 мг/см²/ден 0,27027		
на риска (КСК) Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
тиетод за оцепка	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³		

Страница: 28/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
0	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	33,7972 mg/m³ 0,5007	
Ръководство за следващи ползва	⊥ тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c		
55. 5pabriorino Brinti Http:// WWW.000t00.0	·· ʊ· ·· ··	

# Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 29/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране

IS; ERC2, ERC3; 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 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на	12.500.000 kg

Страница: 30/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

EC.		
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	0,25 %	
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
Предполагаем поток на пречиствател	ната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,127016	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	32.804,2 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

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 EC.	12.500.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,001 %
Емисионен фактор вода	0,001 %

Страница: 31/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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:		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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	184,4 кг/ден	•
Рискът за околната среда се определ	и 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		

Страница: 32/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014

Страница: 33/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експози	IINA	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2 мг/см²/ден 0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	

Страница: 34/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	интериорна употреоа	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 60 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	·	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	, and the second	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

D	
Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %

Страница: 35/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	0,3007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експози	IINA	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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		

Страница: 36/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa		
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба		
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска			
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %		
Използване на подходяща защита на очите.			
Оценка на експозицията и свързв			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		

Страница: 37/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална

Страница: 38/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 //
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
·	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

### 3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Разпространение на субстанцията

IS; ERC2, ERC3; 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 EC.	12.500.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300

Страница: 39/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор въздух	0,001 %	
Емисионен фактор вода	0,001 %	
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:		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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057418	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	145,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	ия от почвата.	

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 EC.	12.500.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,001 %
Емисионен фактор вода	0,001 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни	10

Страница: 40/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

басейни		
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:		Адсорпция
і води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да т		Адаптирано биологично третиране
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057418	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	145,1 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,000413

Страница: 41/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 избягва контакт с кожата.		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,016523	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	

Страница: 42/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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	T	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,6857 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008262	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o		

Страница: 43/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
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	

Страница: 44/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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		
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,033046	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения	

Страница: 45/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

I	1	
	05	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа	<u> </u>	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
nongompagaana oyoorangaana	оздаржание. У о установ ус	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	0.04070 De	
субстанцията по време на	2,91976 Pa	
използването		
	20 °C	
Температура на процеса		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
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 свързв	AHE C IISMOUHIIKA	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
метод за оценка	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране		
на риска (RCR)	0,033046	
метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
метод за оцепка	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	Раоотник - инхалаторно, дългосрочно - системно  33,7972 mg/m³	
	33,1312 mg/m²	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	FACY TDA y/4.4. FORTOO TDA y/2.0. possorium	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
0	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	,	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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		

Страница: 46/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC15: Използване като лабораторен реагент	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използването		
Температура на процеса	20 °C	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	

Страница: 47/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025Версия: 15.0Дата / Предишна версия: 23.09.2023Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	интериорна употреба	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,3429 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004131	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 4. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4, ERC5; 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	CEPE SPERC 4.1b.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	3.200.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	0 %
Емисионен фактор земя	0 %

Страница: 48/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d			
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,200299		
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	79.880,7 кг/ден		
Рискът за околната среда се определя от почвата.			

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	CEPE SPERC 5.2a.v1: CE	EPE SPERC 5.2a.v1
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	3.200.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	225	
Емисионен фактор въздух	2 %	
Емисионен фактор вода	0 %	
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:		Циклон сепаратор за събиране на прах, Филтриране
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда

Страница: 49/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,059467
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	16.816 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC2: Химическо производство или рафиниране в
Покрити описания на приложение	затворен непрекъснат процес в случай на
	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни
	условия на задържане

Страница: 50/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

Страница: 51/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
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	I	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	

Страница: 52/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
•	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	•
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложен	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална

Страница: 53/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
W	всяка големина на помещението
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	T
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде озбепечено дейността да не бъде извършвана над главата.	
Използвайте устройства с постоянно монтиран аспиратор.	
Уверете се, че е налице ефективно почистване.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,148148
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c http://www.advancedreachtool.com	org/tra За сравнение виж

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

Страница: 54/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: индустриална	
Y		
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
<b>A</b>		
Физично състояние	Течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на		
използването	400 min F FILL 00 FILL 10	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
ИЗПОЛЗВАНЕ		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
Manua za manudwaz um ua nuava	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на	- t	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.		
Използване на подходяща защита		
на очите.	Aug a remanura	
Оценка на експозицията и свързв	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Метод за оценка		
Ougura us avangar	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
0	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,70098	
на риска (RCR)		
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	

Страница: 55/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на	2,91976 Pa	

Страница: 56/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 70	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.5007	
на риска (RCR)	0,5007	
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	<u> </u>	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 %	

Страница: 57/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
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		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,313701 4	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
използване	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска	томпоратурата на околната орода	
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	,	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 //	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 58/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Покрити описания на приложение  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Извършване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАЅҮ ТRА у5.2, ЕСЕТОС ТRА у3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	Въздействащ сценарий на експози		
Условия на работа Концентрация на субстанцията  2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  БАЅҮ ТРА √5.2, ЕСЕТОС ТРА √3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  БАЅҮ ТРА √5.2, ЕСЕТОС ТРА √3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	n	PROC15: Използване като лабораторен реагент	
Содържание: >= 0 % - <= 100 %  Долично състояние	покрити описания на приложение	Ооласт на приложение: индустриална	
Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Малолзване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Вабу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  2,91976 Pa  2,91976 Pa  2,91976 Pa  480 min 5 дни седмично  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Фективност: 80 %  ЕАЅУ ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Ваботник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оденка на експозиция на на ре	Условия на работа		
Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Маползване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Вътрешно използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Олите оправа окарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка Вътрешно използване на дейности при температура под температурата на околната среда  Вфективност: 80 %  ВЕАЅҮ ТRA v5.2, ЕСЕТОС ТRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Олите общения за охарактеризиране на риска (RCR)		2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Маползване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Вективност: 80 %  ЕАЅУ ТRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оденка на експ	Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
2,91976 Ра  2,91976 Pa  2,919	Физично състояние	течен	
използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Вътрешно използване Вътрешно използване Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Велу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Велу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Оценка на експозицията Оценка на експозиция на експозицията Оценка на експозиция на експозиция на експозиция н	Налягане на парата на	2.01076 Pa	
Продължителност и честота на използване Вътрешно използване Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ВЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Оденка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оденка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оденка на окарактеризиране  Оденка на	субстанцията по време на	2,313701 a	
използване Вътрешно използване/Външно използване  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Велу TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Велу TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията  Оценка на очите.	използването		
Вътрешно използване/Външно използване  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Велу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  О,02 мг/см²/ден  О,027027  Метод за оценка  Велу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Велу ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оденка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оденка на експозицията  Олем образна инхалаторно, дълготрайно - локално  Оденка на експозицията  Олем образна инхалаторно  Оденка на декспозицията  Оденка на де	Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,02 мг/см²/ден Оценка на експозицията EASY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,027027 Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 33,7972 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	използване		
Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Оденка на окарактеризиране на риска (RCR)	·	Интериорна употреба	
Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,02 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - илкалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 33,7972 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията 33,7972 mg/m³ Оденка на експозицията 0,5007	използване		
Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Велу TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Велу TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално О,02 мг/см²/ден  О,027027  Велу TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  О,5007			
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,02 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 33,7972 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,5007		температурата на околната среда	
устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка (RCR)  О,5007			
Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Метод за оценка Метод за оценка Оценка на експозицията Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на експозицията		ефективност: 80 %	
на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Оценка на експозицията		54500000000000000000000000000000000000	
Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ВЕАЅҮ ТRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ВЕАЅҮ TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,5007			
Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Оденка на експозицията Оденка на експозицията Оденка на експозицията Оденка (RCR)			
Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията			
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка Съотношенка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията	Метод за оценка		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  В ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  О,027027  В ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално оденка на експозицията  О,5007			
на риска (RCR)  Метод за оценка  В ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  О,027027  В О,027027  В О,027027  Оденка v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално З3,7972 mg/m³  О,5007		0,02 мг/см²/ден	
На риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  О,5007		0.027027	
Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално 33,7972 mg/m³  0,5007		, and the second	
Оценка на експозицията 33,7972 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране о,5007	Метод за оценка		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,5007			
на риска (RCR)		33,7972 mg/m³	
Ha pucka (RCR)	·	0.5007	
Ръководство за следващи ползватели			
	За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

# 5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (Употреба в професионални инсталации)

Страница: 59/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	1.000.000 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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045213	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	12,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3b.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	1.000.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	98 %	

Страница: 60/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045213	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	12,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ERC9a: Широкоразпостра функционална течност (н	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	1.000.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	0 %	
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	1	комунална пречиствателна инсталация

Страница: 61/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)   2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057417	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	9,5 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
-	ERC9b: Широкоразпостра	анена употреба на
Покрити описания на приложение	функционална течност (н	а открито)
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	1.000.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствател	ната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057748	
· ·	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	9,5 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

Страница: 62/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	

Страница: 63/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	типориорна унотроса	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)		
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		
условая на рабонна	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 F a	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	офоктивност. 00 /0	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		

Страница: 64/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	

Страница: 65/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Възпойстван спонарий на околози	шил
Въздействащ сценарий на експози	
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се 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 свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105

Страница: 66/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

D	
Въздействащ сценарий на експози	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа
	(пълнене/изпразване) в специално предвидени
	съоръжения
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,010701 4
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Инториорио удотробо
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	- d- a
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	
на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	
на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	
oa opabilonno bink. http://www.coctoo.	J. 9. 11 G

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на
Покрити описания на приложение	машини
	покрито от PROC8a

Въздействащ сценарий на експози	
_	PROC10: Нанасяне с ролка или четка
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u> </u>
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2.04076 Do
субстанцията по време на	2,91976 Pa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Muzanyanya vzaznaka
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се предостави добър стандарт	
за общо или контролирано	
проветряване (5 до 10 пъти смяна	odest 170 %
на въздуха на час)	ефективност: 70 %
,	
Използване на подходящи	odportunition: 90 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Ако няма общо проветряване:,	
Следва да се обезпечи работата да	
се извърши във външната област.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	-
на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползва	MARII

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC11: Неиндустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
	Пръскане на повърхността с течности	
Условия на работа	l	
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 25 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
	всяка големина на помещението	
Количество за нанасяне	< 3 l/min	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
основно обучение на персонала.		
Трябва да бъде озбепечено		
дейността да не бъде извършвана		
над главата.		
Подигуряване на вентилация на		
местата, където има емисия.		
Уверете се, че е налице общо		
стопанисване		
Ако не е налично подходящо		
лкоално вентилиране:, Следва да		
се обезпечи работата да се извърши във външната област.		
Използване на подходяща защита		
на очите.	 	
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Ougura ua avenaguranta	Работник - дермално, дълготрайно - локално  0,3 мг/см²/ден	
Оценка на експозицията	о,э мілом ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	13 mg/m <sup>3</sup>	

Страница: 69/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	ошение за охарактеризиране ска (RCR)	0,192593
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж		
http://www.advancedreachtool.com		

Въздействащ сценарий на експози	
	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и
Покрити описания на приложение	отливане
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u> </u>
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC15: Използване като лабораторен реагент
	Област на приложение: професионална

Страница: 70/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Страница: 71/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Извършване на дейности при температура под			
Мерки по мениджмънт на риска	температурата на околната среда			
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %			
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %			
Използване на подходяща защита на очите.				
Оценка на експозицията и свързване с източника				
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник			
	Работник - дермално, дълготрайно - локално			
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден			
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник			
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално			
Оценка на експозицията	10,1392 mg/m³			
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,15021			
Ръководство за следващи ползватели				
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra				

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 6. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (потребителска употреба) С; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция			
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3c.v2		
Условия на работа			
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg		
Мимимален 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		

Страница: 72/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Фактор на разреждане сладководни басейни	10			
Фактор на разреждане брегови	100			
Мерки по мениджмънт на риска				
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация		
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързване с източника				
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда			
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194			
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.			
Максимално количество за безопасна работа	1,2 кг/ден			
Рискът за околната среда се определя от почвата.				

Въздействащ сценарий на експозиция				
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.3c.v2			
Условия на работа				
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg			
Мимимален 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		
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързва				
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда			
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194			
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.			
Максимално количество за	1,2			
безопасна работа	кг/ден			

Страница: 73/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Рискът за околната среда се определя от почвата.

Въздействащ сценарий на експозиция		
	РС9а_1, РС15_1: Подкатегория: латексова боя за	
Покрити описания на приложение	стена на водна основа	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 3 %	
Налягане на парата на	2.04076 Do	
субстанцията по време на	2,91976 Pa	
използването		
тежест на тяло	65 kg	
Честота на контакта	30 mg/min	
Продължителност на	120 минути	
освобождаване	120 МИНУТИ	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната	
	експозиция.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:	
метод за оценка	константна доза на използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2571 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,571429	
на риска (RCR)	0,37 1429	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9с: Боя за пръстови отпечатъци
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 480 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

Страница: 74/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	инхалаторната експозиция.
Пропължителност и постото на	1 приложения на година
Продължителност и честота на	Параметърът се отнася само за оценка на
използване	инхалаторната експозиция.
Продз. пуултопност и ностото на	1 приложения на година
Продължителност и честота на	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
използване	експозиция.
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	100000 см2
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	3000 mg/min
Продължителност на освобождаване	480 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	константна доза на използване, Модел на поемане:
	Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,0348 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,060695
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
мотод за оценка	експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,7852 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,019388
	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	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 Приложения на ден Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 Приложения на ден Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Големина на помещението	34 m3
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 90 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
	Количество на използване 0,9 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,6923 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013846
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - незабавно освобождаване
OHERIKA HA EKODOMINATA	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно 3,4942 mg/m³
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,086275
na prioria (NON)	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Страница: 76/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# 7. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция  ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1		SVOC SpERC 4.6a.v1
Покрити описания на приложение	'	·
Условия на работа	T	
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg	
Мимимален 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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,053808	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	46.461,6 кг/ден	

Страница: 77/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експози	ция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 1.1b.v1: E	SVOC SpERC 1.1b.v1
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	0,001 %	
Емисионен фактор вода	0,001 %	
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:		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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057417	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	5,8 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	или 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

Страница: 78/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	

Страница: 79/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

D	
Въздействащ сценарий на експози	
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	<u>l</u>
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,30042

Страница: 80/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
Ougura de ekepeetada	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2 мг/см²/ден 0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
•	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
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
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

Страница: 81/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Количество за нанасяне	> 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Трябва да бъде озбепечено	
дейността да не бъде извършвана	
над главата.	
Уверете се, че е налице общо	
стопанисване	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,04 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,054054
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	16 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,237037
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.ohttp://www.advancedreachtool.com	org/tra 3a сравнение виж

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РКОС8а: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени  Област на приложение: индустриална

Страница: 82/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения  Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

Страница: 83/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa		
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба		
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007		
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Страница: 84/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска	Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
•	PROC10: Нанасяне с ролка или четка	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
Vozagua no forma		
Условия на работа	0.00	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	_,0.0.0.0.0	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 /0	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 85/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	

Страница: 86/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

# 8. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4b.v3	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	2.400.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	4 %	
Емисионен фактор вода	1 ppm	
Емисионен фактор земя	0,2 ppm	
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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	29,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4b.v3

Страница: 87/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	2.400.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	4 %	
Емисионен фактор вода	1 ppm	
Емисионен фактор земя	0,2 ppm	
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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	29,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	ія от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC4: Химическо производство, при което възниква	
	възможност за експозиция	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
Vogooug up nofome		
Условия на работа	0 (0 5	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2.04076 Do	
субстанцията по време на	2,91976 Pa	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Митериерие	
използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	

Страница: 88/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	-	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.70000	
на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се предостави добър стандарт	ефективност: 70 %

Страница: 89/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u></u>
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	ефективност: 30 %

Страница: 90/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

٠	, ·	
общо проветряване (не по-малко от		
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	odesturus et 90 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.70008	
на риска (RCR)	0,70098	
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: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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		
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	

Страница: 91/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	

Страница: 92/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране	0,75105	
на риска (RCR)  Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция	
PROC11: Неиндустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
	всяка големина на помещението
Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Трябва да бъде озбепечено	
дейността да не бъде извършвана над главата.	
Подигуряване на вентилация на	
местата, където има емисия.	
Уверете се, че е налице общо	
стопанисване	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5

Страница: 93/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	13 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0.192593
на риска (RCR)	0,192595
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		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c		

# Въздействащ сценарий на експозиция

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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		
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	16,9714 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,204475	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,0835 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,090126	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	10,1392 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,15021	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

#### 9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба) C; ERC8a, ERC8d; PC35

Страница: 95/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4c.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	1.600.000 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 инстапация комуналн		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045276	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	19,4 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	1.600.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	2,5 %
Емисионен фактор земя	2,5 %

Страница: 96/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045276	
Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	19,4 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	ия от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
_	РС8_1, РС35_1: Подкатегория: продукти за миене и	
Покрити описания на приложение	плакнене на съдове	
-		
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 5 %	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,313701 a	
използването		
тежест на тяло	68,8 kg	
	Количество на използване 0,031 g Параметърът се	
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Motor of outpure	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
Метод за оценка	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0007 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,001566	
на риска (RCR)	0,001000	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС8_1, РС35_1: Подкатегория: продукти за миене и

Страница: 97/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	плакнене на съдове
Условия на работа	<u> </u>
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
тежест на тяло	68,8 kg
поета част орално	100 % Релевантен за оценка на оралната експозиция Релевантен за оценка на оралната експозиция Погълнато количество 0,42 mg Релевантен за оценка
Оценка на експозицията и свързв	на оралната експозиция
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: директно поемане, Модел на поемане: Поета част Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000049
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС8_2, РС35_2: Подкатегория: почистващи средства, течности (многофункционално почистващо средство, санитарни продукти, препарат за почистване на подове, препарат за почистване на килими, препарат за почистване на метал)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	68,8 kg	
	Количество на използване 0,286 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	

Страница: 98/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0065 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014444	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
доза.		
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС8_2, РС35_2: Подкатегория: почистващи средства, течности (многофункционално почистващо средство, санитарни продукти, препарат за почистване на подове, препарат за почистване на килими, препарат за почистване на метал)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	8 kg	
Контактна площ.	22 см2 Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
коефициент на трансфер	0,55556 cm <sup>2</sup> /s	
количество, което може да бъде изтъргано	0,0012 g/cm <sup>2</sup>	
време на контакт	3600 секунди	
повърхност, която може да бъде изтъркана	22 м2	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,04 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,088889	
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.	

Страница: 99/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# Ръководство за следващи ползватели За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експози	іция
Покрити описания на приложение	PC8_3, PC35_3: Подкатегория: почистващи средства, спрей (многофункционални почистващи препарати, санитарни продукти, препарат за почистване на стъкло)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
тежест на тяло	68,8 kg
	Количество на използване 0,31 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	•
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0413 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,091852
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC8_3, PC35_3: Подкатегория: почистващи средства, спрей (многофункционални почистващи препарати, санитарни продукти, препарат за почистване на стъкло)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	68,8 kg	
Честота на контакта	46 mg/min	
Продължителност на освобождаване	0,46 минути	

Страница: 100/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0003 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000641
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 10. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване, (Употреба в индустриални инсталации)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20	
Емисионен фактор въздух	2 %	
Емисионен фактор вода	0,1 %	
Емисионен фактор земя	0 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Подходящи мерки за намаляване на могат да бъдат:	емисиите във въздуха	Филтриране, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация,

Страница: 101/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

		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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,05533	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	45.183,7 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000413	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,001001	

Страница: 102/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,001001
на риска (RCR)	0,00.00.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата
	промишленост в затворени периодични в случай на

Страница: 103/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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	Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa		
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично		

Страница: 104/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на
Покрити описания на приложение	машини
	покрито от PROC8a

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC7: Индустриално пръскане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,31310 F a
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
	всяка големина на помещението

Страница: 105/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Трябва да бъде озбепечено	
дейността да не бъде извършвана	
над главата.	
Използвайте устройства с	
постоянно монтиран аспиратор.	
Уверете се, че е налице ефективно	
почистване.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,148148
на риска (RCR)	0,140140
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra 3a сравнение виж
http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се
	специално предвидени
Покрити описания на приложение	
Покрити описания на приложение	
	05
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
условая на расона	2-(2-бутоксиетокси)етанол
K	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	0.04070 B
субстанцията по време на	2,91976 Pa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	

Страница: 106/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,70098
на риска (RCR)	0,70030
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под

Страница: 107/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 60 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	0,21021
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007
на риска (RCR)	0,5001
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник

Страница: 108/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	

Страница: 109/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и	
Покрити описания на приложение	отливане	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
-	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 F d	
използването		
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
_	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална

Страница: 110/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се 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 свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	40,5567 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,60084
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 11. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване, (Употреба в професионални инсталации)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

Страница: 111/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	0,5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045205	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,5 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC9a: Широкоразпостранена употреба на функционална течност (на закрито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	5 %
Емисионен фактор вода	0 %

Страница: 112/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057417	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	4,8 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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,013514

Страница: 113/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,001001
на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Вт эпойствани спонавий на окспози	
Въздействащ сценарий на експози	
	PROC2: Химическо производство или рафиниране в
	затворен непрекъснат процес в случай на
Покрити описания на приложение	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни
·	условия на задържане
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u></u>
,	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 F a
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	· · · · ·
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	T
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	·
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007
на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата
	промишленост в затворени периодични в случай на

Страница: 114/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на
Покрити описания на приложение	машини покрито от PROC8a

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

Страница: 115/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на	2,91976 Pa
използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се 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 свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения

Страница: 116/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	I
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв 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 свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2 мг/см²/ден 0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	

Страница: 117/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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	
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC10: Нанасяне с ролка или четка
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u> </u>
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	тоо пшто дни осдмилно
Вътрешно използване/Външно	14
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под

Страница: 118/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда
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 %
Ако не е налично подходящо лкоално вентилиране:, Намаляване на концентрацията на под 25 %.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC11: Неиндустриално пръскане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,010701 4
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	ушториорна употреоа
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
	всяка големина на помещението

Страница: 119/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Количество за нанасяне	< 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Трябва да бъде озбепечено	
дейността да не бъде извършвана	
над главата.	
Подигуряване на вентилация на	
местата, където има емисия.	
Уверете се, че е налице общо	
стопанисване	
Ако не е налично подходящо	
лкоално вентилиране:, Да се носи	
полумаска съгласно EN 140 с	
филтър тип А или по-добър.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,405405
на риска (RCR)	, and the second
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	13 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,192593
на риска (RCR)	0,132030
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Страница: 120/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска	температурата на околната среда		
Осигуряванв 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 свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098		
Ръководство за следващи ползватели			
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra			

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси	
	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Локална вентилация	ефективност: 80 %	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	

Страница: 121/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,010/01 0
ИЗПОЛЗВАНЕТО	240 min 5 min 6 min 9
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	240.0 427044442
Оценка на експозицията и свързв Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
метод за оцепка	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,405405

Страница: 122/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10,1392 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,15021
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 12. Кратко наименование на сценария за експозиция

Химикали за минното дело, Употреба в преработката на руда IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение		активно помощно вещество за обект (без включване в или на
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	50 %	
Емисионен фактор земя	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		
Отчетено намаляване на емисиите в почвата (%)		99,9 %
Подходящи мерки за редуциране на е могат да бъдат:	емисиите в почвата	Изгаряне на тинята от пречиствателната инсталация

Страница: 123/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,07323		
	Рискът за околната среда на морската вода.	а се определя чрез седимента	
Максимално количество за безопасна работа	455,2 кг/ден		
Рискът за околната среда се определя от седимента в морската вода.			

Въздействащ сценарий на експози	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01 мг/см²/ден 0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Страница: 124/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

Страница: 125/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен		
Налягане на парата на	2,91976 Pa		
субстанцията по време на	2,31970 F a		
използването			
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично		
използване			
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба		
използване	интериорна употреоа		
	Извършване на дейности при температура под		
	температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска			
Използване на подходяща защита			
на очите.			
Оценка на експозицията и свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране	0,30042		
на риска (RCR)	0,30042		
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	

Страница: 126/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 127/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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	
Vanaava va na fia wa	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	

Страница: 128/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция	
	РКОС9: Трансфер на веществото или смесване в	
Покрыти относныя на тритомонна	малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.	
Покрити описания на приложение	претегляне)	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 F a	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска	T	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	,	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
0	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 13. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла, (Употреба в индустриални инсталации)

Страница: 129/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20	
Емисионен фактор въздух	0,01 %	
Емисионен фактор вода	0,1 %	
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		
Тип на пречиствателната инсталация комунална		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049044	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	20.389,9 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	0,01 %

Страница: 130/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор вода	0,1 %		
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	Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049044		
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	20.389,9 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

Страница: 131/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	1,3714 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,016523	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	

Страница: 132/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2 мг/см²/ден 0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
мотод за оценка	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол

Страница: 133/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC7: Индустриално пръскане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,010701 4
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	The second second
	Извършване на дейности при температура под

Страница: 134/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда	
	всяка големина на помещението	
Количество за нанасяне	< 3 l/min	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
основно обучение на персонала.		
Трябва да бъде озбепечено		
дейността да не бъде извършвана		
над главата.		
Използвайте устройства с		
постоянно монтиран аспиратор.		
Уверете се, че е налице ефективно		
почистване.		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	, and the second	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	10 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране	0,148148	
на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж		
http://www.advancedreachtool.com		

Въздействащ сценарий на експози	ция
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa

Страница: 135/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експози	Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа	
	(пълнене/изпразване) в специално предвидени	
	съоръжения	
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: индустриална	
	Област на приложение. индустриална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,919701 a	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	

Страница: 136/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване	
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007
на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в
	малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.
Покрити описания на приложение	претегляне)
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	L
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
	Течен
Налягане на парата на субстанцията по време на	2,91976 Pa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	400 ПШ 3 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално

Страница: 137/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Страница: 138/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и	
	отливане	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси
	Област на приложение: индустриална

Страница: 139/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа		
условия на работа	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 %	
Да се намали експозицията чрез частично изолиране на работния процес или на оборудването и да се осигури вентилиране при отваряне на инсталацията.		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
· ·	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	40,5567 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,60084	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC18: Общо гресиране/смазване при условия на
Покрити описания на приложение	висока кинетична енергия
	Област на приложение: индустриална

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се предостави добър стандарт за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 70 %	
Използване на подходящи стойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Да се намали експозицията чрез частично изолиране на работния процес или на оборудването и да се осигури вентилиране при отваряне на инсталацията.		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	40,5567 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,60084	
	Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Страница: 141/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

## 14. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция			
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1		
Условия на работа			
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg		
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365		
Емисионен фактор въздух	0,5 %		
Емисионен фактор вода	5 %	5 %	
Емисионен фактор земя	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	
Предполагаем поток на пречиствател	Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202		
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	1,2 кг/ден		
Рискът за околната среда се определя от почвата.			
·			

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция	365
годишно	

Страница: 142/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор въздух	0,5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202	
· ·	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	1,2 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	ия 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		

Страница: 143/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експози	
	PROC3: Производство или формулация в химическата
	промишленост в затворени периодични в случай на
Покрити описания на приложение	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни
покрити описания на приложение	условия на задържане
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u> </u>
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,510701 4
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	' ' ' '
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	·
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	тели

Страница: 144/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Покрити описания на приложение  РРОСС4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална  РУсловия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходящи защита на очите.  Оценка на експозицията и свързеане с източника Метод за оценка  ЕАSY ТRA v5.2, ЕСЕТОС ТRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията Оденка на експозицията Оценка на оценка	Въздействащ сценарий на експозиция		
Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията приложение: ¬рофесионална  Физично състояние  Течен  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване (Външно използване  Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията од жиго метод за оценка  Оценка на експозицията  Оденка на субстанция на изота на сентично на изота на сентично на изота на сентично на изота на сентично на изо		PROC4: Химическо производство, при което възниква	
Условия на работа Концентрация на субстанцията Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  Физично състояние Налягане на парата на субстанцията течен Налягане на парата на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Оденка на експозицията Оденка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на екс		· ·	
Концентрация на субстанцията  Дезично състояние  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска  Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Вестивност: 80 %  ЕАЅҮ ТRА v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Използване на подходящи за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оценка на експозицията  Оденка на паратива на подкаричнования на околната среда		Област на приложение: професионална	
Концентрация на субстанцията  Дезично състояние  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска  Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Вестивност: 80 %  ЕАЅҮ ТRА v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Използване на подходящи за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оценка на експозицията  Оденка на паратива на подкаричнования на околната среда	Условия на работа		
Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска  Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Веху ТRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията  Оденка на оденка  Оденка на оденка  Оденка на оденка  Оденка на оденка  Оденка на подходящи на обържане на подходящи на объ	,	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Вътрешно използване Вътрешно използване Вътрешно използване/Външно използване Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходящи защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАЅҮ ТRА v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАЅҮ TRA v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Оценка на експозицията Оценка на окспозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на окспозиция на окспозици	Концентрация на субстанцията		
субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Вътрешно използване Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Ваку ТRA у5.2, ЕСЕТОС TRA у3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Ваку ТRA у5.2, ЕСЕТОС TRA у3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Оденка на експозиция на на риска	Физично състояние	течен	
суостанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите. Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията О,2 мг/см²/ден 0,27027 Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка 47,3161 mg/m³ О,70098	Налягане на парата на	2.01076 Pa	
Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Вективност: 80 %  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията О,2 мг/см²/ден О,27027  Вективност: 80 %  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално О,2 мг/см²/ден О,27027  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на оденка	субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  ЕАЅҮ ТRА v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАЅҮ ТRА v5.2, ЕСЕТОС ТRА v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на експозицията Оденка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на оденка	използването		
използване  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  ЕАЅУ ТRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията О,2 мг/см²/ден О,27027  Метод за оценка  ЕАЅУ TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работние за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАЅУ TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАЅУ TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията О,27027		480 min 5 дни седмично	
Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Велу ТРА у5.2, ЕСЕТОС ТРА у3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията О,2 мг/см²/ден О,27027 Метод за оценка Велу ТРА у5.2, ЕСЕТОС ТРА у3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оденка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Велу ТРА у5.2, ЕСЕТОС ТРА у3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на окално окално окално оденка		Интериорна употреба	
Мерки по мениджмънт на риска Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,2 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - ирхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098		Извършване на дейности при температура под	
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,2 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално 0,2 мг/см²/ден 0,27027  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098		температурата на околната среда	
общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)  Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,2 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ЕСЕТОС TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098	Мерки по мениджмънт на риска		
3-5 пъти смяна на въздуха на час) Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка  Вазу тка v5.2, всетос тка v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално 0,2 мг/см²/ден 0,27027  Вазу тка v5.2, всетос тка v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално 0,2 мг/см²/ден 0,27027  Вазу тка v5.2, всетос тка v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098			
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици. Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 0,2 мг/см²/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - илкалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 2,27027  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)		ефективност: 30 %	
устойчиви на химикали ръкавици.  Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията 0,2 мг/см²/ден  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник  Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098			
Използване на подходяща защита на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Ваботник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Ваботник - дермално, дълготрайно - локално О,2 мг/см²/ден  О,27027  Ваботник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Оценка на експозицията  Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на охарактеризиране на риска (RCR)  О,70098		ефективност: 80 %	
на очите.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Работник - дермално, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАЅҮ ТRА v5.2, ECЕТОС TRA v3.0, работник  О,2 мг/см²/ден  0,27027  Метод за оценка  ЕАЅҮ TRA v5.2, ECЕТОС TRA v3.0, работник  Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098			
Метод за оценка Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Оденка на експозицията ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098			
Работник - дермално, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Метод за оценка Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално 47,3161 mg/m³  0,70098			
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,2 мг/см²/ден  0,27027  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  47,3161 mg/m³  0,70098	Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,27027  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално  0,70098			
на риска (RCR)  Метод за оценка  ЕАSY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,70098	Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Метод за оценка EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098		0,27027	
Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098		FASY TRA v5.2 FCFTOC TRA v3.0 работник	
Оценка на експозицията 47,3161 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098	то год оа одогна		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,70098	Опенка на експозицията		
на риска (RCR)	·	, ,	
		0,70098	
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

Страница: 145/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална	
Условия на работа	10,00	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения

Страница: 146/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	

Страница: 147/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,515761 α
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	, , , ,
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	офективноот: 00 70
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	, and the second
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,70098
на риска (RCR)	, and the second
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC10: Нанасяне с ролка или четка
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	<u> </u>
-	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично от отолино	TOUGH
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,5107014
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Muranuanua varanaka
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда

Страница: 148/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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 %
Ако не е налично подходящо лкоално вентилиране:, Намаляване на концентрацията на под 25 %.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC11: Неиндустриално пръскане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
_	
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 Fa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	Гинтериорна употреоа
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
	всяка големина на помещението
Количество за нанасяне	< 3 l/min

Страница: 149/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Трябва да бъде озбепечено	
дейността да не бъде извършвана	
над главата.	
Подигуряване на вентилация на	
местата, където има емисия.	
Уверете се, че е налице общо	
стопанисване	
Ако не е налично подходящо	
лкоално вентилиране:, Да се носи	
полумаска съгласно EN 140 с	
филтър тип А или по-добър.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	13 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	
на риска (RCR)	0,192593
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж	
http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
•	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и
Покрити описания на приложение	отливане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Условия на расоппа	2 /2 5/20/20/20/20/20/20
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2.91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 Fa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интермерно употребо
използване	Интериорна употреба
_	Извършване на дейности при температура под

Страница: 150/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	СФСКИВПОСТ: 00 70	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,70098	
на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Осигуряванв на добър стандарт на	ефективност: 30 %

Страница: 151/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

общо проветряване (не по-малко от	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Да се ограничат отворените места	
към инсталацията	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,70098
на риска (RCR)	0,70030
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC18: Общо гресиране/смазване при условия на висока кинетична енергия Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Локална вентилация	ефективност: 80 %	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %	
Да се ограничат отворените места към инсталацията		
Използване на подходяща защита на очите.		

Страница: 152/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC20: Употреба на функционални течности в малки устройства Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,25 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,337838	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Страница: 153/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 15. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла, (потребителска употреба) C; ERC8a, ERC8d; PC24

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	0,5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	0,303104 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg	

Страница: 154/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	0,5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствател	ната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	0,303104 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС13_1, РС24_1: Подкатегория: течности	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 10 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	65 kg	
	Количество на използване 0,25 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2315 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,514403	

Страница: 155/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС24_2: Подкатегория: пасти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 10 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,05 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2273 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,505051
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС24_3: Подкатегория: спрейове
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	2,25 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:

Страница: 156/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0078 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017442
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 16. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в агрохимикали, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Покрити описания на приложение         ESVOC SpERC 8.11a.v2           Условия на работа         150.000 kg           Годишно количество в рамките на ЕС.         150.000 kg           Мимимален брой дни на експозиция годишно         365           Емисионен фактор въздух         90 %           Емисионен фактор вода         1 %           Емисионен фактор земя         9 %           Обхващани повърхностни води (степен на потока)         18.000 m3/d           Фактор на разреждане сладководни басейни         10           Фактор на разреждане брегови         100	Въздействащ сценарий на експозиция		
Годишно количество в рамките на ЕС.       150.000 kg         Мимимален брой дни на експозиция годишно       365         Емисионен фактор въздух       90 %         Емисионен фактор вода       1 %         Емисионен фактор земя       9 %         Обхващани повърхностни води (степен на потока)       18.000 m3/d         Фактор на разреждане сладководни басейни       10			
EC.       365         Мимимален брой дни на експозиция годишно       365         Емисионен фактор въздух       90 %         Емисионен фактор вода       1 %         Емисионен фактор земя       9 %         Обхващани повърхностни води (степен на потока)       18.000 m3/d         Фактор на разреждане сладководни басейни       10			
годишно  Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока)  Фактор на разреждане сладководни басейни  100			
Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока)  Фактор на разреждане сладководни басейни  100			
Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока)  Фактор на разреждане сладководни басейни  100			
Обхващани повърхностни води (степен на потока)  Фактор на разреждане сладководни басейни  100			
(степен на потока) Фактор на разреждане сладководни басейни			
басейни			
Фактор на разреждане брегови			
Мерки по мениджмънт на риска			
Тип на пречиствателната инсталация комунална пречистват инсталация	елна		
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d			
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	ì		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,045195			
Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата			
Максимално количество за 1,8			

Страница: 157/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.11a.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	150.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	90 %	
Емисионен фактор вода	1 %	
Емисионен фактор земя	9 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови		
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045195	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,8 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	

Страница: 158/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползва	тели	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	

Страница: 159/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	0,21021	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
•	PROC4: Химическо производство, при което възниква	
ПОКЛИТИ ОПИСАНИЯ НА ПЛИПОЖЕНИЕ Т	възможност за експозиция	
	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	сфективност. 00 70	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	0,21021	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	

Страница: 160/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
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	T - 4	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Оценка на експозицията	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално 50,6958 mg/m³	
одотка на оконозицията	00,0000 mg/m	

Страница: 161/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
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	0 (0 5	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползва	тели	

Страница: 162/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
<u> Бъзденотващ сцепарии па екснози</u>	РРОС9: Трансфер на веществото или смесване в	
	малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.	
Покрити описания на приложение	претегляне)	
покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
	Ооласт на приложение. професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,313701 a	
използването		
Температура на процеса	20 °C	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	14	
използване	Интериорна употреба	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
17 2 77 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране		
на риска (RCR)	0,70098	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране		
на риска (RCR)	0,70098	
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

Страница: 163/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	<u> </u>
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	на открито, далеч от сгради
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Количество за нанасяне	> 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	·
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена само надолу.	
Уверете се, че е налице общо стопанисване	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,5 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,675676
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	19 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,281481
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra За сравнение виж
intp.// www.aavanocureaciitooi.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	

Страница: 164/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	_,	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	і інтериорна употреоа	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	·	
Използване на подходящи	- +	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране		
на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	,	
на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		
за сравнение виж. http://www.ecetoc.org/tra		

### 17. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в агрохимикали, (потребителска употреба)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.11b.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Страница: 165/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	90 %	
Емисионен фактор вода	1 %	
Емисионен фактор земя	9 %	
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
Предполагаем поток на пречиствател	ната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045193	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	0,606229 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	90 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	9 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100

Страница: 166/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045193	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	0,606229 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС12: Торове	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	65 kg	
Честота на контакта	4,98 mg/min	
Продължителност на освобождаване	5 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0003 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000755	
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС27: Средства за растителна защита	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 3 %	

Страница: 167/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	65 kg	
Честота на контакта	46 mg/min	
Продължителност на освобождаване	10 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Мотоп за ополка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:	
Метод за оценка	константна доза на използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0046 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,010222	
на риска (RCR)	0,010222	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 18. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба във функционални течности, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	0,01 %
Емисионен фактор вода	0,1 %
Емисионен фактор земя	0,1 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10

Страница: 168/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Фактор на разреждане брегови	100		
Мерки по мениджмънт на риска	Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049044		
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	20.389,9 кг/ден		
Рискът за околната среда се определя от почвата.			

Въздействащ сценарий на експози	иия
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001

Страница: 169/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	

Страница: 170/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 F a
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	интериорна употреоа
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	<u> </u>
на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа	
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се	
	специално предвидени	
Покрити описания на приложение		
	OFFICE US FRAFOVOURS MURICIPATING FUE	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,313701 α	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		

Страница: 171/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	achaytunuaati 90 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.70008	
на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РРОС8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения  Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	

Страница: 172/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 60 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	0,21021	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.	
Покрити описания на приложение	претегляне)	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа	I	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,0107014	
използването	400	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
ИЗПОЛЗВАНЕ		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	

Страница: 173/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0.5007
на риска (RCR)	0,0001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 19. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба във функционални течности, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 9.13b.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за	1,2	
безопасна работа	кг/ден	

Страница: 174/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Рискът за околната среда се определя от почвата.

Условия на работа Тодишно количество в рамките на ЕС. Мимимален брой дни на експозиция тодишно Тодишн	%	
Тодишно количество в рамките на ЕС.  Мимимален брой дни на експозиция з68  Тодишно 5 %  Емисионен фактор въздух 5 %	%	
ЕС.  Мимимален брой дни на експозиция  365  Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода	%	
Бодишно 503 Емисионен фактор въздух 5 % 5 % 5 % 5 % 5 % 5 %	%	
=мисионен фактор въздух Емисионен фактор вода		
_мисионен фактор вода	)/	
- MANAGER OF THE STATE OF THE S	70	
Емисионен фактор земя	%	
Обхващани повърхностни води 18. степен на потока)	s.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни 10 басейни		
Фактор на разреждане брегови	0	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната	а инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
	ASY TRA v5.2, ECETOC	СTRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране <sub>0,0</sub>	045202	
Ри	іскът за околната сред	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за кг/д кг/д	2 Ден	
Рискът за околната среда се определя от		

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa

Страница: 175/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

субстанцията по време на		
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	Уптериорна употреса	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,013514	
на риска (RCR)	FACY TRAINS OF FORTOOTRAINS	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,001001	
на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползва	тели	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	

Страница: 176/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	IIIQ	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Страница: 177/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експози	шия	
В взденетващ ецепарии на експози	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа	
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени	
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Страница: 178/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на
Покрити описания на приложение	машини
	покрито от PROC8a

Въздействащ сценарий на експози	ция
	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в
_	малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.
Покрити описания на приложение	претегляне)
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,313701 a
използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	14
използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	Сфективност. 00 70
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
, , ,	
Ръководство за следващи ползва	топі

### Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 179/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC20: Употреба на функционални течности в малки устройства Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,25 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,337838
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

### 20. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба във функционални течности, (потребителска употреба) С; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 9.13c.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg	

Страница: 180/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045197	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	0,606172 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 9.13c.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	5 %	
Емисионен фактор земя	5 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	

Страница: 181/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045197	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	0,606172 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС17: Хидравлични течности	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
тежест на тяло	65 kg	
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0058 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01292	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС16: Течности за пренос на топлина	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	

Страница: 182/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
	незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0058 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01292
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 21. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.19.v1: I	ESVOC SpERC 4.19.v1
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	95 %	
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 могат да бъдат:	емисиите във въздуха	Мокър сепаратор - за прахове, Третиране на отпадните газове чрез

Страница: 183/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

		термична оксидация
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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,289601	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	230,2 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експози	ция
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,001001

Страница: 184/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o	rg/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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	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	

Страница: 185/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,6857 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008262
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	

Страница: 186/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.5007	
на риска (RCR)	0,5007	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени	
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на	ефективност: 30 %	

Страница: 187/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

i	
общо проветряване (не по-малко от	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 60 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0.70008
на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		

Страница: 188/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на
	машини покрито от PROC8a
	, , , , , , , , , , , , , , , ,

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	

Страница: 189/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 22. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.22b.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	1 %	
Емисионен фактор вода	99 %	
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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045401	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.

Страница: 190/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Максимално количество за	1,2
безопасна работа	кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	ERC9a: Широкоразпостра	анена употреба на
Покрити описания на приложение	функционална течност (н	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	5 %	
Емисионен фактор вода	0 %	
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
Предполагаем поток на пречиствател		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,057417	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	0,954326 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	

Страница: 191/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		

Страница: 192/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране	0,30042	
на риска (RCR)	0,00072	
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		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	1	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързва		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 193/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Ouguro no ovopositivano	Работник - дермално, дълготрайно - локално 0,2 мг/см²/ден	
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 194/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експози	ция	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Опенка на експозицията	Работник - дермално, дълготрайно - локално  0,2 мг/см²/ден	
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране	47,3161 mg/m³  0,70098	

Страница: 195/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.or	g/tra	

Въздействащ сценарий на експози	шия		
Покрити описания на приложение	РРОС9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: професионална		
Условия на работа			
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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			
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %		
Използване на подходяща защита на очите.			
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дългосрочно - системно		
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно		
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098		
Ръководство за следващи ползватели			
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra			

#### Въздействащ сценарий на експозиция

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025Версия: 15.0Дата / Предишна версия: 23.09.2023Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 23. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в химикали за третирне на отпадни води, (потребителска употреба) C; ERC8f; PC37

#### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 197/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.22c.v2		
Условия на работа	L		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 kg		
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365		
Емисионен фактор въздух	1 %	1 %	
Емисионен фактор вода	99 %		
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	
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045296		
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	0,604845 кг/ден		
Рискът за околната среда се определ	ія от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС37: Средства за третиране на водата
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 2 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	4 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част орално	100 % Релевантен за оценка на оралната експозиция

Страница: 198/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Релевантен за оценка на оралната експозиция	
	Погълнато количество 1.000 g Релевантен за оценка на	
	оралната експозиция	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: директно поемане, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - орално, дълготрайно - системно	
Оценка на експозицията	3,372 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,539515	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта	
	хронична доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

#### 24. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в лаборатории, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4; PROC10, PROC15

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експози	ция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 1.1.v1: ES	SVOC SpERC 1.1.v1
Условия на работа	l	
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	20	
Емисионен фактор въздух	2,5 %	
Емисионен фактор вода	2 %	
Емисионен фактор земя	0,01 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска	•	
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	

Страница: 199/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,052919
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1.889,7 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
РКОС10: Нанасяне с ролка или четка		
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
Tronpartition of the control of the	Соласт на приложение: индустриална	
Условия на работа	l	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,91970 Fa	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интермерно употребе	
използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 60 %	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0.540544	
на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
·	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	· •	
на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		
_ •	<del>-</del>	

# Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 200/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

#### 25. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в лаборатории, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8a; PROC10, PROC15

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.17.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на	100.000 kg

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

Страница: 201/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

EC.		
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	50 %	
Емисионен фактор вода	50 %	
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
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045297	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,2 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC10: Нанасяне с ролка или четка	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	<b>2</b> ,313101 α	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	Уштериорна употресса	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се предостави добър стандарт	ефективност: 70 %	

Страница: 202/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
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	L	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден	

Страница: 203/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

# 26. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в козметика С; ERC8a; PC28, PC39

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.17.v1: E	SVOC SpERC 8.17.v1
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	50.000 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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045193	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за	0,151559	

Страница: 204/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС28: Парфюм, ароматни вещества Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(EC) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива EC 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.	
Условия на работа		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РСЗ9: Козметика, продукти за грижа за тялото Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(EC) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива EC 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.
Условия на работа	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa

27. Кратко наименование на сценария за експозиция

пяна за гасене, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

# 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 EC.	100.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,5 %

Страница: 205/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор вода	9 %	
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:		Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:		Адаптирано биологично третиране
Тип на пречиствателната инсталация		няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,160411	
	Рискът за околната среда се определя чрез седимен на морската вода.	
Максимално количество за безопасна работа	207,8 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от седимента в морската вода.		

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	

Страница: 206/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране	0,001001	
на риска (RCR)	0,001001	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

Въздействащ сценарий на експозиция		
•	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа	L	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,010701 a	
използването	100 1 7	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,540541	
на риска (RCR)		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	

Страница: 207/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o	rg/tra

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC4: Химическо производство, при което възниква	
	възможност за експозиция	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
	1	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на	2,313701 a	
използването		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване		
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска	температурата на околната среда	
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,27027	
на риска (RCR)	, and the second	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,5007	
на риска (RCR)	,	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	лулиа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

Страница: 208/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
	всяка големина на помещението
Количество за нанасяне	> 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Уверете се, че е налице ефективно	
почистване.	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,1 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,105185
Ръководство за следващи ползва	
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
	Соласт на приложение. индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

Страница: 209/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	офоктивност об //
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа	
	(пълнене/изпразване) в специално предвидени	
	съоръжения	
Покрити описания на приложение		
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	

Страница: 210/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

#### 28. Кратко наименование на сценария за експозиция

пяна за гасене, езеро и открито море, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостраненена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	400.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	

Страница: 211/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
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	ı	няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	4,8 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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.		

Страница: 212/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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. Използване на подходяща защита	ефективност: 80 %	
на очите.		

Страница: 213/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	0,21021
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,75105
на риска (RCR)	0,73103
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	

Страница: 214/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa		
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба		
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска			
Да се носи подходяща дихателна защита.	ефективност: 90 %		
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %		
Използване на подходяща защита на очите.			
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,3 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	10,1392 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,15021		
Ръководство за следващи ползватели			
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra			

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция			
	PROC11: Неиндустриално пръскане		
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална		
	Пръскане на повърхността с течности		
V			
Условия на работа	10.00		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол		
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на	2,91976 Pa		
субстанцията по време на	2,31970 F a		
използването			
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично		
използване			
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба		
използване			
	Извършване на дейности при температура под		
	температурата на околната среда		
Количество за нанасяне	> 3 l/min		
Мерки по мениджмънт на риска			
Да се носят устойчиви на химикали			
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %		
основно обучение на персонала.			
Използване на подходяща защита			
на очите.			
Оценка на експозицията и свързване с източника			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,05 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране	0,067568		
на риска (RCR)	, and the second		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	7,2 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,106667		
Ръководство за следващи ползва	тели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c			
http://www.advancedreachtool.com			

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

# 29. Кратко наименование на сценария за експозиция

пяна за гасене, въздухоплаване, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Страница: 216/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция			
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостраненена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)		
Условия на работа			
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg		
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365		
Емисионен фактор въздух	100 %		
Емисионен фактор вода	100 %		
Емисионен фактор земя	20 %		
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		няма пречиствателна инсталация	
Оценка на експозицията и свързва			
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192		
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Максимално количество за безопасна работа	1,2 кг/ден		
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.		

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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		
Физично състояние	течен		
Налягане на парата на	2,91976 Pa		

Страница: 217/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

субстанцията по време на			
използването			
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично		
използване			
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба		
използване	интериорна употреоа		
	Извършване на дейности при температура под		
	температурата на околната среда		
Мерки по мениджмънт на риска			
Използване на подходяща защита			
на очите.			
Оценка на експозицията и свързв	і свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - дермално, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник		
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално		
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране	0,30042		
на риска (RCR)	а риска (КСК)		
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда

Страница: 218/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда

Страница: 219/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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		
Осигуряванв на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %	
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	

Страница: 220/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC11: Неиндустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
	Пръскане на повърхността с течности	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Количество за нанасяне	> 3 l/min	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
основно обучение на персонала.		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,05 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,067568	

Страница: 221/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,2 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,106667
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж	
http://www.advancedreachtool.com	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

## 30. Кратко наименование на сценария за експозиция

пяна за гасене, (Употреба в професионални инсталации) PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостраненена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	150.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
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		няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	за оценка EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда ошение за охарактеризиране 0.045192	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)		
Максимално количество за	1,8	

Страница: 222/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
ъотношение за охарактеризиране а риска (RCR)		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
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

Страница: 223/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
Мерки по мениджмънт на риска	температурата на околната среда
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 свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

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

Страница: 224/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	утоксиетокси)етанол ржание: >= 0 % - <= 100 %
Концентрация на субстанцията Съдъ	омание. >= 0 % - <= 100 %
	ржание. >= 0 /0 - <= 100 /0
Физично състояние течен	
Налягане на парата на 2,919 субстанцията по време на използването	76 Pa
Продължителност и честота на 480 m използване	in 5 дни седмично
Зътрешно използване/Външно използване Интер	риорна употреба
Извър	ршване на дейности при температура под
темпе	ратурата на околната среда
<b>Иерки по мениджмънт на риска</b>	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с и	зточника
Иетод за оценка EASY	TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
Работ	ник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията 0,01 м	иг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране инференција (премение за охарактеризиране и 0,0135	514
Метод за оценка EASY	TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
Работ	ник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията 0,0676	6 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,0010	001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC11: Неиндустриално пръскане
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
7 словия на рассина	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
попцентрация на суостанцията	Обдоржание. >= 0 /0 - <= 1 /0
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,313701 α
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	иптериорпа употреса
	Извършване на дейности при температура под

Страница: 225/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	температурата на околната среда	
Количество за нанасяне	> 3 l/min	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
основно обучение на персонала.		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,05 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,067568	
на риска (RCR)	, ,	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	7,2 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,106667	
на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж		
http://www.advancedreachtool.com		

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

### 31. Кратко наименование на сценария за експозиция

пяна за гасене, (Употреба в професионални инсталации), (използване на закрито) PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

### Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
	ERC8a: Широкоразпостранена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
Покрити описания на приложение	
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	100.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %

Страница: 226/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Емисионен фактор вода	100 %	
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	I	няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	1,2 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	

Страница: 227/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под	
	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,4 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,540541	
на риска (RCR)	· ·	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Страница: 228/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експозиция		
выздействащ сценарии на експози	<b>чия</b> РROC8a: Трансфер на веществото или сместа	
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени	
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се 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 свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
Опелка на експозицията	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране	0,2 мг/см²/ден	
на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Страница: 229/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експози	шиа
выздеистващ сценарии на експози	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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	
Осигуряванв 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 свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,033046
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползва	тели

Страница: 230/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в	
	малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл.	
Покрити описания на приложение	претегляне)	
	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично от отолино	Taylor	
Физично състояние	Течен	
Налягане на парата на	2,91976 Pa	
субстанцията по време на		
използването	20 °C	
Температура на процеса	20 0	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	14	
използване	Интериорна употреба	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,082616	
на риска (RCR) Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
тогод са одогна	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>	
Съотношение за охарактеризиране		
на риска (RCR)	0,70098	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,70098	
на риска (RCR)		
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC11: Неиндустриално пръскане
	Област на приложение: професионална

Страница: 231/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
7 CHOCUM Hu pucomu	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Количество за нанасяне	> 3 l/min
Мерки по мениджмънт на риска	T
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,05 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,067568
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	7,2 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,106667
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra За сравнение виж
http://www.advancedreachtool.com	

# 32. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба при добив и производство на нефт

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

# Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостраненена употреба на

Страница: 232/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	нереактивни помощни ср включване в или на издел	• •
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	200.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
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		няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързва		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	2,4 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	ля от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC9b: Широкоразпостранена употреба на функционална течност (на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	500.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	5 %
Емисионен фактор вода	5 %
Емисионен фактор земя	5 %

Страница: 233/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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		няма пречиствателна инсталация
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	60,6 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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013514	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	

Страница: 234/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
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
	Ооласт на приложение. професионална
Условия на работа	
•	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
	·
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,010701 4
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	T
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007
на риска (RCR)	,
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC3: Производство или формулация в химическата
	промишленост в затворени периодични в случай на
Покрити описания на приложение	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни
	условия на задържане
	Област на приложение: професионална

Страница: 235/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
•	PROC4: Химическо производство, при което възниква
Покрити описания на приложение	възможност за експозиция
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
•	
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 Fa
използването	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	
	Извършване на дейности при температура под

Страница: 236/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Осигуряванв на добър стандарт на		
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)		
Използване на подходящи	ефективност: 80 %	
устойчиви на химикали ръкавици.	сфективност. 00 /0	
Използване на подходяща защита		
на очите.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,70098	
на риска (RCR)	0,70090	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra		

РРОС8а: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени  Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	D		
Покрити описания на приложение  Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска  (Област на приложение: професионална  2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  Извършване на парата на 2,91976 Ра  480 min 5 дни седмично  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение  Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска		PROC8a: Трансфер на веществото или сместа	
Покрити описания на приложение  Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска		(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се	
Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска		anadusania neadanidani	
Област на приложение: професионална  Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	Покрити описания на приложение		
Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Условия на работа  Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Концентрация на субстанцията       2-(2-бутоксиетокси)етанол         Съдържание: >= 0 % - <= 100 %		Област на приложение: професионална	
Концентрация на субстанцията       2-(2-бутоксиетокси)етанол         Съдържание: >= 0 % - <= 100 %			
Концентрация на субстанцията  Физично състояние  Налягане на парата на субстанцията по време на използването  Продължителност и честота на използване  Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	Условия на работа		
Физично състояние Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска		2-(2-бутоксиетокси)етанол	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда Мерки по мениджмънт на риска	Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда Мерки по мениджмънт на риска			
субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	Физично състояние	течен	
субстанцията по време на използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	Налягане на парата на	2.04076 Do	
използването Продължителност и честота на използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска		2,91976 Pa	
използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
използване Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване  Интериорна употреба  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска	• • •	Too min o Ann oodinn me	
използване  Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда  Мерки по мениджмънт на риска			
Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	•	Интериорна употреба	
температурата на околната среда <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	ทราบารธิสิทิธ		
Мерки по мениджмънт на риска			
	_	температурата на околната среда	
To so propostory god, a stougent   odouturpuper: 70 %	Мерки по мениджмънт на риска		
да се предостави дооър стандарт — Гефективност. 70 %	Да се предостави добър стандарт	ефективност: 70 %	

Страница: 237/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

за общо или контролирано проветряване (5 до 10 пъти смяна 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	ефективност: 30 %

Страница: 238/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

общо проветряване (не по-малко от	
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	
Използване на подходящи	ефективност: 80 %
устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност. 00 /0
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,27027
на риска (RCR)	0,21 021
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,70098
на риска (RCR)	0,70030
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

# 33. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации) IS; ERC6a; 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 6.1a.y.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	3.000.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	100
Емисионен фактор въздух	0,001 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	0,1 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	43.541 m3/min
Фактор на разреждане сладководни басейни	187,66
Фактор на разреждане брегови	100

Страница: 239/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		335.896 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC	TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045207	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	663.611,4 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	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	,
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	⊥ ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,013514
на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0676 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,001001

Страница: 240/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o	rg/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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда	
Мерки по мениджмънт на риска		
Използване на подходяща защита на очите.		
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	ция
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	

Страница: 241/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20,2783 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експози	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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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		

Страница: 242/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

 Дата / Преработен на: 13.10.2025
 Версия: 15.0

 Дата / Предишна версия: 23.09.2023
 Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се
	специално предвидени
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	1
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa
субстанцията по време на	2,91970 Fa
използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	
	Извършване на дейности при температура под
	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряванв на добър стандарт на	
общо проветряване (не по-малко от	ефективност: 30 %
3-5 пъти смяна на въздуха на час)	

Страница: 243/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита	
на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,70098
на риска (RCR)	0,70090
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Vanagara va na Sama	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

Страница: 244/245

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** Версия: 15.0 Предишна версия: 14.0

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експози	шия
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-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 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 подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	6,8571 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,082616
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 в съответната

валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025 Версия: 15.0 Дата / Предишна версия: 23.09.2023 Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL** 

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползваг	пели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.or	g/tra

Въздействащ сценарий на експози	PROC15: Използване като лабораторен реагент
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
	2-(2-бутоксиетокси)етанол
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
•	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,02 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,027027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*