

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/245

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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-бутоксietокси)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.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД

Бул. България 118, ет. 1

Бизнес Център АБАКУС

1618 София

България

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 (ЕО) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2

H319 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 (ЕО) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Да се носят предпазни средства за очите.

P264

Измийте замърсените части на тялото старателно след употреба.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337 + P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

2.3. Други опасности

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества:

Химична характеристика

2-(2-бутоксietокси)етанол

CAS номер: 112-34-5

EC номер: 203-961-6

INDEX - номер: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
H319

Вещество с ограничена работна
експозиция в ЕС

Съставки, подлежащи на регулиране

2-(2-бутоксietокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Съдържание (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Eye Irrit. 2
H319

CAS номер: 112-34-5

EC номер: 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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 пена

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околел пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съвет

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

Да се евакуира персоналет, 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 (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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-бутоксietoкси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 А).

Защита на ръцете:

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

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

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 (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Точка на топене:	-68,0 °C	(други)
Точка на кипене:	Библиография. 230,5 °C (1.013,25 hPa)	(други)
Възпламенимост:	трудно запалим	(като се изхожда от пламната точка)
Долна граница на експлозия:	0,69 %(V) 46 g/m ³ (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.	(въздух)
Горна граница на експлозия:	5,9 %(V) 398 g/m ³ (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.	(въздух)
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 (20 °C)	(други)
Разтворимост (качествено) разтворител(и):	органични разтворители разтворим	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow):	1 (20 °C; pH: 7)	(OECD, Директива 117)
Парно налягане:	0,03 hPa (25 °C) Библиография.	(измерени)
Относителна плътност:	0,9553 (20 °C) Библиография.	(други)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Плътност:	ок. 0,9553 g/cm ³ (20 °C) Библиография.	(други)
Относителна плътност на парите (въздух):	5,59 (20 °C) По-тежък от въздуха.	(изчислено)

Характеристики на частиците

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

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

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

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.

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

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: не е приложимо, продуктът е течност

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

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

pK _A :	14,77 (25 °C) Веществото не се дисоциира.	(изчислено)
Адсорбция/вода-земя:	K _{OC} : 10; log K _{OC} : 1	(изчислено)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Повърхностно налягане:

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

Молярна 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 металите:

Няма корозионно действие върху метал.

Образуване на запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

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

Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.

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

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

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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:

ЕС50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 92/69/CEE, Приложение С.2, статична)

Номинална концентрация.

Водни растения:

ЕС50 (96 h) > 100 mg/l (коефициент на растежа), *Scenedesmus subspicatus* (Директива 201 на OECD, статична)

Номинална концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС10 (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 токсичане 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. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

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

Потенциал за биоакмулиране:

Няма налични данни.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 PBT и vPvB

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

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

Собствено класифициране

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

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

Допълнителна информация

Адсорбируеми органично свързани халогени (AOX):

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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при

транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната

среда: Не се прилага

Специални предпазни

мерки за потребителите Няма познати

RID

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при

транспортиране: Не се прилага

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната

среда: Не се прилага

Специални предпазни

мерки за потребителите Няма познати

Речен транспорт

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

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

Дата / Преработен на: 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

ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Морски транспорт

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Предписание:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Наименование на продукта:	поли(2-8)алкилен гликол моноалкил (C1-C6)етер	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Категория на замърсяване:	Z	Pollution category:	Z

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 (ЕО) № 1907/2006: Списъчен номер: 3, 55, 55

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

Посочени в горният регламент: не

Класификацията е приложима за стандартни условия на температура и налягане.

Ако следва да се приложат други правни предписания, които не се съдържат на друго място в настоящия Информационен лист за безопасност, 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.
H319

Дразнене на очите
Причинява сериозно дразнене на очите.

Съкращения

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

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

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

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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

C; 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

31. пана 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 ЕС.	18.500.000 kg
Минимален 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
Предполагам 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.
Максимално количество за	1.361,3

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

безопасна работа	т/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-бутоксietокси)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
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	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-бутоксietокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m ³
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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-бутоксietокси)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.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

ЕС.	
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,127016
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	32.804,2 кг/ден
Рискът за околната среда се определя 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 ЕС.	12.500.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,001 %
Емисионен фактор вода	0,001 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 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-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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>

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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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.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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 mg/cm ² /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/m ³
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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m ³
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-бутоксietокси)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 mg/cm ² /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/m ³
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	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.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 ЕС.	12.500.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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
Предполагам 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)	0,057418
	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	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

басейни	
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 ³
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 ³
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-бутоксietокси)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 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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10014

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	6,7594 mg/m ³
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-бутоксietоксi)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	0,6857 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/m ³
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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,30042
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	6,8571 mg/kg 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/m ³
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/m ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,033046
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	47,3161 mg/m ³
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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,7429 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,033046
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m ³
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/m ³
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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	6,8571 mg/kg tt/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/m ³
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/m ³
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	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

използване	
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	0,3429 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/m ³
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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.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 ЕС.	3.200.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	0 %
Емисионен фактор земя	0 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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: CEPE SPERC 5.2a.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	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
Предполагам 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietоксi)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/см ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ³
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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	0,4 мг/см ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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
	всяка големина на помещението
Количество за нанасяне	$< 3 \text{ l/min}$
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 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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	$0,2 \text{ mg/cm}^2/\text{ден}$
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^3
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,148148
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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/m ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	
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 mg/cm ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietоксi)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ³
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	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, (Употреба в професионални инсталации)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ЕС.	1.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	1 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 ЕС.	1.000.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	1 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	ERC9a: Широко разпространена употреба на функционална течност (на закрито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	1.000.000 kg
Минимален 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Предполагам 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	
Покрити описания на приложение	ERC9b: Широко разпространена употреба на функционална течност (на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	1.000.000 kg
Минимален 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
Предполагам 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)	0,057748
	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	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или

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

Дата / Преработен на: 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

	процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

използване	
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/см ² /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/m ³
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	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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, 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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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>

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-бутоксietокси)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
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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>

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-бутоксietокси)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

Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка	EASY TRA 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>

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 %
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 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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
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 основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено 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 локално вентилиране, Следва да се обезпечи работата да се извърши във външната област.	
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/см ² /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 ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: професионална

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
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)

C; 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 ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98,5 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	0,5 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	98,5 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	0,5 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	
Покрити описания на приложение	PC9a_1, PC15_1: Подкатегория: латексова боя за стена на водна основа
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2571 мг/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,571429
	Изчислението е направено 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	PC9c: Боя за пръстови отпечатыци
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	Продължителност 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	100000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	3000 mg/min
Продължителност на освобождаване	480 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,0348 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,060695
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,7852 mg/m ³
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	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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 m ³
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 свързване 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 вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - незабавно освобождаване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,4942 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,086275
	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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	500.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	30 %
Емисионен фактор вода	0,01 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за намаляване на емисиите във въздуха могат да бъдат:	Мокър сепаратор - за прахове, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация, Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране, дестилация
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,053808
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	46.461,6 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	500.000 kg
Минимален 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
Предполагам 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	5,8 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране	0,30042

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.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-бутоксietокси)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.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-бутоксietокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
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 основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено дейността да не бъде извършвана над главата.	
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	0,04 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,237037
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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 mg/cm ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/m ³
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/m ³
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-бутоксietокс)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокс)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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 ЕС.	2.400.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192
	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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	2.400.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192
	Рискът за околната среда се определя 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	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на	ефективност: 30 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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 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	
Осигуряване 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 ³
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 ³
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 Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietоксi)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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,540541

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m ³
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	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено 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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,405405
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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/m ³
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	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
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 (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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-бутоксietокси)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 свързване 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 ³
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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,15021
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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 ЕС.	1.600.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	2,5 %
Емисионен фактор земя	2,5 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 определя от почвата.	

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

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

Дата / Преработен на: 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

Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC8_1, PC35_1: Подкатегория: продукти за миене и плакнене на съдове
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 0,031 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	0,0007 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001566
	Изчислението е направено 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	PC8_1, PC35_1: Подкатегория: продукти за миене и

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	плакнене на съдове
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
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 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	0,0003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000049
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична 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	PC8_2, PC35_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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
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.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014444
	Изчислението е направено 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	PC8_2, PC35_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-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa
тежест на тяло	8 kg
Контактна площ.	22 cm ² Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
коефициент на трансфер	0,555556 cm ² /s
количество, което може да бъде изтъргано	0,0012 g/cm ²
време на контакт	3600 секунди
повърхност, която може да бъде изтъркана	22 m ²
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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,088889
	Изчислението е направено на основата на външната доза.

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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-бутоксietокси)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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0413 мг/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,091852
	Изчислението е направено 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	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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000641
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/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 ЕС.	500.000 kg
Минимален 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 емисиите във въздуха могат да бъдат:	Филтриране, Третиране на отпадните газове чрез термична оксидация,

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Адсорпция
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат:	Адаптирано биологично третиране
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,05533
	Рискът за околната среда 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-бутоксietокси)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 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/m ³
Съотношение за охарактеризиране	0,001001

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 ³
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-бутоксietоксi)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 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.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	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietоксi)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
	всяка големина на помещението

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 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 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, 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 ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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.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-бутоксietокси)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	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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	33,7972 mg/m ³
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/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,60084
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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 ЕС.	500.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045205
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,5 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	0,0676 mg/m ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietоксi)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 mg/cm ² /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/m ³
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	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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	PROC28: Ръчна поддръжка (почистване и поправка) на 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване 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
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 ³
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 ³
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 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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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 локално вентилиране: Намаляване на концентрацията на под 25 %.	
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/см ² /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/m ³
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	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 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 локално 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 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/см ² /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 ³
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	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Осигуряване 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 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	PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 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	0,405405

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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/m ³
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	ERC4: Употреба на нереактивно помощно вещество за обработка в промишлен обект (без включване в или на изделие)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	200.000 kg
Минимален 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 m ³ /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 емисиите в почвата могат да бъдат:	Изгаряне на тинята от пречиствателната инсталация

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,07323
	Рискът за околната среда се определя чрез седимента на морската вода.
Максимално количество за безопасна работа	455,2 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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietоксi)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietоксi)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietоксi)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/см ² /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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	33,7972 mg/m ³
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-бутоксietокси)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/см ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла, (Употреба в индустриални инсталации)

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ЕС.	200.000 kg
Минимален 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 пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049044
	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	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	200.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	20
Емисионен фактор въздух	0,01 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049044
	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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietоксi)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/m ³
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/m ³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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/m ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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 основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Трябва да бъде обезпечено 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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,148148
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra За сравнение виж http://www.advancedreachtool.com	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	Интериорна употреба

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

използване	
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
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/см ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,60084
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: индустриална

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %
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	0,2 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.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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 ЕС.	200.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202
	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 ЕС.	200.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365

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

Дата / Преработен на: 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

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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202
	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	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-бутоксietокси)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.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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	
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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 ³
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 Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 локално вентилиране: Намаляване на концентрацията на под 25 %.	
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	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 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 локално 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 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
	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	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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-бутоксietокси)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 %
Осигуряване на добър стандарт на	ефективност: 30 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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)	
Да се ограничат отворените места към 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/см ² /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 ³
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	PROC18: Общо гресиране/смазване при условия на висока кинетична енергия Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %
Осигуряване 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.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	0,25 мг/см ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ЕС.	50.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194
	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 ЕС.	50.000 kg

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045194
	Рискът за околната среда се определя 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	PC13_1, PC24_1: Подкатегория: течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Изчислението е направено 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	PC24_2: Подкатегория: пасти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2273 мг/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,505051
	Изчислението е направено 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	PC24_3: Подкатегория: спрейове
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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:

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017442
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	150.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045195
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за	1,8

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	150.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045195
	Рискът за околната среда се определя чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,8 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	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-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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/см ² /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 ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - 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	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	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-бутоксietоксi)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
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m³

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване 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 mg/kg tt/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 ³
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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietоксi)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,5 мг/см ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,281481
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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	

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 ЕС.	50.000 kg

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045193
	Рискът за околната среда се определя 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 ЕС.	50.000 kg
Минимален 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m ³ /d)	2.000 m ³ /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 безопасна работа	0,606229 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC12: Торове
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000755
	Изчислението е направено 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	PC27: Средства за растителна защита
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0046 мг/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010222
	Изчислението е направено 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 ЕС.	200.000 kg
Минимален 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001001

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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>

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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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 ³
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	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 mg/cm ² /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/m ³
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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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.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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
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 ЕС.	100.000 kg
Минимален 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 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m ³ /d)	2.000 m ³ /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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045202
	Рискът за околната среда се определя 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-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

субстанцията по време на използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
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/см ² /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 ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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, 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	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-бутоксietокси)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.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	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-бутоксietoкси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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-бутоксietокси)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	0,25 mg/cm ² /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/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

20. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба във функционални течности, (потребителска употреба)

C; 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 ЕС.	50.000 kg

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045197
	Рискът за околната среда се определя 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	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	50.000 kg
Минимален 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045197
	Рискът за околната среда 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	PC17: Хидравлични течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 направено 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	PC16: Течности за пренос на топлина
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01292
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в химикали за третиране 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: ESVOC SpERC 4.19.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	200.000 kg
Минимален 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 емисиите във въздуха могат да бъдат:	Мокър сепаратор - за прахове, Третиране на отпадните газове чрез

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,289601
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	230,2 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: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране	0,001001

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.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-бутоксietокс)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	0,6857 mg/kg tt/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/m ³
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/m ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на	ефективност: 30 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)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.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: BUTYLDIGLYCOL

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
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 ЕС.	100.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045401
Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	

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

Дата / Преработен на: 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

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	ERC9a: Широко разпространена употреба на функционална течност (на закрито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален 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
Предполагам 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 определя чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	0,954326 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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 ³
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-бутоксietокси)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/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,27027
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50,6958 mg/m ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране	0,70098

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване 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 mg/kg tt/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 ³
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 ³
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 (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

23. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в химикали за третиране на отпадни води, (потребителска употреба)

C; ERC8f; PC37

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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	ESVOC SpERC 8.22c.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на ЕС.	50.000 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	
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045296	
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	
Максимално количество за безопасна работа	0,604845 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC37: Средства за третиране на водата
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 вътрешната хронична доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/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 експозиция	
Покрити описания на приложение	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален 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
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 определя чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1.889,7 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

ЕС.	
Минимален 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 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m ³ /d)	2.000 m ³ /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)	0,045297
	Рискът за околната среда се определя 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	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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/m ³
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	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /ден

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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/m ³
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

C; 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: ESVOC SpERC 8.17.v1
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	50.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	95 %
Емисионен фактор вода	2,5 %
Емисионен фактор земя	2,5 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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	PC28: Парфюм, ароматни вещества Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(ЕС) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива ЕС 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	PC39: Козметика, продукти за грижа за тялото Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(ЕС) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива ЕС 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

пана 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 ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	300
Емисионен фактор въздух	0,5 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 седимента 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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.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-бутоксietокси)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.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-бутоксietокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
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	$> 3 \text{ l/min}$
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Уверете се, че е налице ефективно почистване.	
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	$0,02 \text{ mg/cm}^2/\text{ден}$
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	$7,1 \text{ mg/m}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,105185
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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: индустриална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксиетокси)етанол

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 mg/cm ² /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/m ³
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: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	400.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - 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-бутоксietокси)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.	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - 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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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 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/см ² /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/m ³
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 (ЕО) № 1907/2006 в съответната валидна версия.

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietoкси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
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	$> 3 \text{ l/min}$
Мерки по мениджмънт на риска	
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	0,05 mg/cm ² /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/m ³
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	

29. Кратко наименование на сценария за експозиция

пана за гасене, въздухоплаване, (Употреба в професионални инсталации)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален 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 m ³ /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегове	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 определя 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	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-бутоксietокси)етанол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	2,91976 Pa

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

субстанцията по време на използването	
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
	Извършване на дейности при температура под температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
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 mg/cm ² /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 ³
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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
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/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-бутоксietокси)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	
Осигуряване 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	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 ³
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 ³
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
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокс)етанол 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 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	0,05 мг/см ² /ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,067568

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: 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
Оценка на експозицията	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	7,2 mg/m ³
	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: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	150.000 kg
Минимален 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 m ³ /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 определя чрез почвата.
Максимално количество за	1,8

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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 ³
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	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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	0,05 мг/см ² /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/m ³
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	

31. Кратко наименование на сценария за експозиция

пйна 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	
Покрити описания на приложение	ERC8a: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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	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-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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 ³
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	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,4 мг/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,75105
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 ³
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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 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	
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване 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 mg/kg tt/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 ³
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 ³
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Пръскане на повърхността с течности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
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 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	0,05 mg/cm ² /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/m ³
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	

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: Широко разпространена употреба на

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	200.000 kg
Минимален 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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,045192
	Рискът за околната среда се определя чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	2,4 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC9b: Широко разпространена употреба на функционална течност (на открито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на ЕС.	500.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	5 %
Емисионен фактор вода	5 %
Емисионен фактор земя	5 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
Мерки по мениджмънт на риска	
Тип на пречиствателната инсталация	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-бутоксietокси)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/см ² /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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Оценка на експозицията	0,0676 mg/m ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /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/m ³
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	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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	температурата на околната среда
Мерки по мениджмънт на риска	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	<p>PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/см ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	
Осигуряване на добър стандарт на	ефективност: 30 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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 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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,70098
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 ЕС.	3.000.000 kg
Минимален 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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Подходящи мерки за редуциране на емисиите в почвата могат да бъдат:	Тинята от пречиствателни инсталации да не се разнася върху почвата
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	335.896 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 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	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране	0,001001

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.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-бутоксietокс)етанол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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 mg/cm ² /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 ³
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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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 mg/cm ² /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 ³
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-бутоксietокси)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	

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

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/m ³
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/m ³
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-бутоксietоксi)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	
Осигуряване на добър стандарт на общо проветряване (не по-малко от 3-5 пъти смяна на въздуха на час)	ефективност: 30 %

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	ефективност: 80 %
Използване на подходяща защита на очите.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **BUTYLDIGLYCOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034744/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 14.10.2025

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,2 мг/см ² /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/m ³
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-бутоксietоксi)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	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/m ³
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/m ³
Съотношение за охарактеризиране	0,5007

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

Дата / Преработен на: 13.10.2025

Версия: 15.0

Дата / Предишна версия: 23.09.2023

Предишна версия: 14.0

Продукт: **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.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	2-(2-бутоксietокси)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/см ² /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 ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,5007
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	
