

Информационен лист за безопасност

Страница: 1/150

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

1.1. Идентификатор на продукта

n-BUTANOL

Химическо наименование: n-бутанол

INDEX - номер: 603-004-00-6

CAS номер: 71-36-3

Регистрационен номер по REACH: 01-2119484630-38-0000, 01-2119484630-38-0006, 01-2119484630-38-0005, 01-2119484630-38-0004, 01-2119484630-38

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: разтворител(и)

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД

Бул. България 118, ет. 1

Бизнес Център АБАКУС

1618 София

България

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Телефон: +359 2 915 20 09

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи /факс: +359 2 9154 233

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Flam. Liq. 3

H226 Запалима течност и пари.

Acute Tox. 4 (орално)

H302 Вреден при поглъщане.

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Причинява дразнене на кожата.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

STOT SE 3

H336 Може да причини сънливост или световъртеж.

STOT SE 3

H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища.

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

2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Опасно

Указание за опасност:

H226

Запалима течност и пари.

H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H302

Вреден при поглъщане.

H336

Може да причини сънливост или световъртеж.

H335

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице

P271

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Указания за безопасност (реакция):

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването.

R310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Указания за безопасност (съхранение):

R233 Съдът да се държи плътно затворен.

Указания за безопасност (елиминиране):

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

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

бутан-1-ол

Съдържание (W/W): >= 99,8 %

Flam. Liq. 3

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

CAS номер: 71-36-3
EC номер: 200-751-6

Acute Tox. 4 (орално)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 ()
STOT SE 3 (дразни дихателната система)
H226, H318, H315, H302, H336, H335

Съставки, подлежащи на регулиране

бутан-1-ол

Съдържание (W/W): $\geq 99,8\%$ -	Flam. Liq. 3
$< 100\%$	Acute Tox. 4 (орално)
CAS номер: 71-36-3	Skin Corr./Irrit. 2
EC номер: 200-751-6	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 ()
	STOT SE 3 (дразни дихателната система)
	H226, H318, H315, H302, H336, H335

2-метилпропан-1-ол

Съдържание (W/W): $> 0\%$ - \leq	Flam. Liq. 3
0,1 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS номер: 78-83-1	Eye Dam./Irrit. 1
EC номер: 201-148-0	STOT SE 3 ()
	STOT SE 3 (дразни дихателната система)
	H226, H318, H315, H336, H335

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

3.2. Смеси

Неприложим

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ.

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

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ. Веднага да се инхалира дозиращ аерозол кортикостероид.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

При контакт с кожата:

Да се измие веднага обилно с вода, да се постави стерилна предпазна превръзка, да се направи консултация с кожен лекар.

При контакт с очите:

Веднага и най-малко в продължение на 15 минути очите да се изплакнат обилно под течаща вода с широко отворени клепачи; консултация с офталмолог.

При поглъщане:

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

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

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

сухи гасители, водна мъглява струя, въглероден диоксид, алкохолостойчива пена

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

водна плътна струя

Допълнителна информация:

Да се съгласуват противопожарните мерки за гасене на околени пожари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съвет

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

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

Други данни:

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

| Противопожарните мерки да обхванат и обкръжаващите райони. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Опасност от подхлъзване поради изтекъл/разсипан продукт.

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

Да се предаде за елиминиране в добре затворени съдове.

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

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

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотвратява попадане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| 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.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

Защита срещу пожар и експлозия:

| Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци. Цялата инсталация за пълнене да бъде правилно заземена, за да се избегне електростатично изпразване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности на работното място

71-36-3: бутан-1-ол

Стойност (TWA) 100 mg/m³ (ПДК (БГ))

Стойност STEL 150 mg/m³ (ПДК (БГ))

Максимално ограничение / Коефициент на превишаване:

Ефект върху кожата:

Опасност от кожна абсорбция

PNEC

Сладководни басейни: 0,082 mg/l

Морска вода: 0,0082 mg/l

спорадично освобождаване: 2,25 mg/l

пречиствателна инсталация: 2476 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,324 mg/kg

седимент (морска вода): 0,0324 mg/kg

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

почва: 0,0166 mg/kg

DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични и локални ефекти, инхалиране: 310 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 55,357 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 1,5625 mg/kg

потребител:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, инхалиране: 155 mg/m³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 3,125 mg/kg

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):

Бутилкаучук - 0,7 мм дебелина на слоя

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

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).

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

Защита на очите:

Защитни плътнo прилепващи очила (херметически очила) (EN 166).

Защита на кожата и тялото:

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Общи предпазни и хигиенни мерки

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

Контрол на експозицията на околната среда.

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: безцветен

Мирис: алкохолен

Праг на възприемане на миризмата:

не е определено

Точка на топене: < -90 °C

(ASTM D97)

Точка на кипене: 119 °C
(1.013 hPa)

(Директива 103 на OECD)

Възпламенимост: Запалим.

(като се изхожда от пламната точка)

Долна граница на експлозия:

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

Горна граница на експлозия:

За течности не е задължително класифициране и обозначаване.

Пламна точка: 35 °C

(ISO 2719, затворен съд)

Температура на самозапалване: 355 °C

(DIN 51794)

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

pH: 4,6 - 5,0

(100 %(m))

Вискозитет, динамичен: 2,947 mPa.s

(20 °C)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Тиксотропия: не е тиксотропен

Разтворимост във вода:

66 g/l

(20 °C)

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

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

1

(25 °C)

Парно налягане: < 10 hPa

(20 °C)

Относителна плътност: 0,8095

(20 °C)

Плътност: 0,8095 g/cm³

(ASTM D4052)

(20 °C)

0,7824 g/cm³

(55 °C)

Относителна плътност на парите (въздух): 2,55

(изчислено)

(20 °C)

По-тежък от въздуха.

Характеристики на частиците

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

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

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

Ударочувствителност:

Въз основа на химическата структура няма ударочувствителност.

Оксидиращи свойства

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

Запалими течности

Устойчива горимост:

не е определено

Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване: Температура: 20 °C

Пробен тип: Спонтанно
самовъзпламеняване при
стайна температура.

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

самозагриващи се вещества и смеси

Способност за самовъзпламеняване: не е приложимо,
продуктът е течност

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

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Няма корозионно действие върху метал.

Други характеристики за безопасност

pK_A:

Веществото не се дисоциира.

Адсорбция/вода-земя: KOC: 3,471; log KOC: 0,54

(изчислено)

Повърхностно налягане: 69,9 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(Директива на OECD 115,
кръгов метод)

Молярна маса: 74,12 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

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

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.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:
силни окислителни агенти

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Ниска токсичност при контакт с кожата. Не е токсичен след еднократно вдишване. Слаба токсичност след еднократно поглъщане. ЕС класифицира веществото като "увреждащо здравето" след орален прием.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 2.292 mg/kg (Директива 401 на OECD)

Европейският съюз (ЕС) е класифицирал това вещество като „вредно за здравето“.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 17,76 mg/l 4 h (Директива 403 на OECD)

Технически възможна най-висока концентрация. Не е наблюдавана смъртност. Беше тествана парата.

ЛК50 плъх (инхалаторно): > 24 mg/l > 8000 ppm 4 h (други)

Не е наблюдавана смъртност. Беше тествана парата.

ЛД50 заек (дермално): 3.430 mg/kg (Директива 402 на OECD)

Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

Дразнещ при контакт с кожата. Риск от тежко увреждане на очите.

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: Необратими увреждания (Директива 405 на OECD)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове с животни не действа сензибилизиращо на кожата.

експериментални / калкулирани данни:

Проба по лимфатични ганглии на мишка(LLNA) мишка: не действа сензибилизиращо (подобно на Директива OECD 42)

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 достоверни изследвания относно канцерогенното действие. Химическата структура не дава особени съмнения за такова въздействие.

Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

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

Развиваща се токсичност

Оценка на тератогенност:

Тестове с животни не показаха увреждащо въздействие върху детеродните способности при количества, които не са отровни за животните - родители.

Опити с хора

експериментални / калкулирани данни:

Високи концентрации имат наркотичен ефект.

Опит в заводна среда: нервни дихателни органи.

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Възможни са наркотични ефекти (сънливост, световъртеж). Може да действа дразнещо на дихателните пътища.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Опасност от аспирране

Някои власти считат изобутиловия алкохол, n-първични алкохоли и кетони с C3-C13 групи за "Може да бъдат вредни при поглъщане и проникване в дихателните пътища"

Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е индетифицирано да притежава свойства, разрушаващи функциите на ендокринната система съгласно Регламент (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.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 1.376 mg/l, *Pimephales promelas* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статична)

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 1.328 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 202 на OECD, част 1, статична)

Водни растения:

ЕС50 (96 h) 225 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD, статична)

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (96 h) 129 mg/l (коефициент на растежа), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Директива 201 на OECD, статична)

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС10 (17 h) 2.476 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 8, аеробна)

Хронични токсични ефекти над рибите:

Няма налични данни.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

NOEC (Не се забелязват ефекти на концентрация). (21 d) 4,1 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 211 на OECD, полустатично)

Оценка на наземна токсичност:

Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O):

Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

92 % BSB на ThSB (20 d) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (аеробна, жива тиня, комунална, неадаптирана)

Библиография.

Оценка на стабилността във вода:

Няма налични данни.

Данни за устойчивостта във вода (хидролиза):

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Оценка на потенциала за биоакмулиране:

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

Потенциал за биоакмулиране:

Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

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

Собствено класифициране

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Веществото не е посочено в Наредба (ЕГ) 1005/2009 за веществата, които водят до разграждане на озоновия слой.

12.8. Допълнителна информация

Адсорбируеми органично свързани халогени (АОХ):

Продуктът не съдържа органично свързан халоген.

Други данни за екотоксичност:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| Да се елиминира при спазване на националните, държавни и местни разпоредби

Непочистени опаковки:

| Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

Сухопътен транспорт

ADR

UN-номер или ID-номер: UN1120

Точното наименование на пратката по списъка на

ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Група на амбалажа: III

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Код на тунел: D/E

RID

UN-номер или ID-номер: UN1120
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТАНОЛИ
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Речен транспорт

ADN

UN-номер или ID-номер: UN1120
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТАНОЛИ
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: не
Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

UN-номер или ID-номер: UN1120
Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТАНОЛИ (n-бутилов алкохол)
Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
Група на амбалажа: III
Опасности за околната среда: не
Тип на кораба за вътрешноречен транспорт: N
Тип на карго резервоара: 3
Тип на карго танкера: 2

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Морски транспорт

IMDG

UN-номер или ID-номер: UN 1120

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТАНОЛИ

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Група на амбалажа: III

Опасности за околната среда: не
Замърсяващ морето: HE

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

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1120

UN proper shipping name: BUTANOLS

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: no

Marine pollutant: NO

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

Въздушен транспорт

IATA/ICAO

UN-номер или ID-номер: UN 1120

Точното наименование на пратката по списъка на ООН: БУТАНОЛИ

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

Група на амбалажа: III

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

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1120

UN proper shipping name: BUTANOLS

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

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

Special precautions for user: None known

14.1. UN-номер или ID-номер

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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:	n-Бутилов алокохол	Product name:	n-Butyl alcohol
Категория на замърсяване:	Z	Pollution category:	Z
Тип на кораба:	Не се прилага	Ship Type:	Not applicable

Други данни

За продуктите, споменати в глава 18 от IBC-кода, в този списък не е определен тип кораб.

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 Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 40, 75

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Номер в регламента: P5a

Номер в регламента: P5b

Номер в регламента: P5c

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (дермално)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (дразни дихателната система)

STOT SE 3 (Може да причини замайване и неразположение.)

Acute Tox. 5 (орално)

Eye Dam./Irrit. 1

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

Flam. Liq.

Запалими течности

Acute Tox.

акутна токсичност

Skin Corr./Irrit.

Разяждане/дразнене на кожата

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

STOT SE

Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

H226

Запалима течност и пари.

H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H302

Вреден при поглъщане.

H336

Може да причини сънливост или световъртеж.

H335

Може да причини дразнене на дихателните пътища.

Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Приложение: Сценарии на експозиция

Съдържание

1. производство

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

2. Разпространение на субстанцията

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Разпространение на субстанцията, (Употреба в професионални инсталации)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Формулиране

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

5. Формулиране

ERC8a, ERC8d; PROC19

6. Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

7. Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

8. Употреба като междинен продукт

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

9. Употреба като катализатор

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

10. Употреба в почистващи средства

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Употреба в почистващи средства

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

12. Употреба в почистващи средства

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35

13. Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

14. Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

15. Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

16. Употреба в лаборатории

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

ERC4; PROC15

17.Употреба в лаборатории

ERC8a; PROC15

18.Употреба в масла

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

19.Употреба в масла

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

20.Употреба в масла

ERC8a, ERC8d; PC1, PC24, PC31

21.Приложения на крайния потребител

ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

1. Кратко наименование на сценария за експозиция

производство

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC1: Производство на вещество Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	
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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0309 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	15,442 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049813
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Разпространение на субстанцията

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Условия на работа

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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Мерки по мениджмънт на риска

Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	77,21 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,249065
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Разпространение на субстанцията, (Употреба в професионални инсталации)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Условия на работа	

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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0309 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0001
Метод за оценка	Качествена оценка

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	15,442 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049813
Метод за оценка	Качествена оценка

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране

ERC8a, ERC8d; PROC19

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8d: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>PROC19: Ръчни дейности, включващи контакт с ръце</p> <p>Област на приложение: професионална</p>
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	<p>бутан-1-ол</p> <p>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$</p>
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

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)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)	
Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла за металопреработка /масла за валцоване

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване). Да се избягва пръскането	
Да се използва локално вентилиране с адекватна ефективност., Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	220 mg/m ³

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,709677
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се избягва пръскането. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Да се носи полумаска с филтър тип P2L или по-добър.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	167 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,53871
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м) Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	123,536 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,398503
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC6a: Употреба на междинен продукт Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0309 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	15,442 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049813
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като катализатор

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

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)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	0,0309 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	15,442 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049813
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране	0,199252

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

10. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска

Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)

Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.

Да се избягва пръскането

Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.

Да се носи подходящо работно облекло.

Използване на подходяща защита на очите.

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място

Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

Оценка на експозицията

0,0001 mg/m³

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)

0,000001

Метод за оценка

Качествена оценка

Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Условия на работа

Концентрация на субстанцията

бутан-1-ол
Съдържание: >= 0 % - <= 100 %

Физично състояние

течен

Налягане на парата на

1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

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)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространенена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване). Да се избягва пръскането	
Да се използва локално вентилиране с адекватна ефективност., Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	220 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,709677
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се избягва пръскането Трабва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Да се носи полумаска с филтър тип P2L или по-добър.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	167 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,53871
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)	
Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	<p>включване в или на изделие на закрито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8d: Широко разпространенена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0 \%$ - $\leq 1 \%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големината на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност на пръскане	42 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,7 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001585
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 10 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	104 приложения на година
Големина на помещението	1 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,04 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0175 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005611
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,114 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00206
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Налягане на парата на субстанцията по време на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,29 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0446 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014277
	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	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	15 m3
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	24,6 секунди

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1451 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,046425
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000002
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 4 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	< 1 приложения на година

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използване	
Големината на помещението	30 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	50000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,003 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000971
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0423 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000764
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложение на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	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	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0076 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002428
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2988 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005399
	Изчислението на експозицията е на основата на

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	150000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	0,0061 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001942
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,4243 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007666
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
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 %
Продължителност на пръскане	900 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	15 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0316 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010116
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0072 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000129
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC9с: Боя за пръстови отпечатьци
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Експонирана кожна повърхност	Двете длани (480 cm ²)
поета част дермално	100 %
поета част орално	50 %
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,272 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,40704
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - орално, дълготрайно - системно

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	0,318 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,20352
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC24: Смазочни средства, смазочни масла и разделителни средства Експозицията може да не се вземе под внимание.
Условия на работа	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	52 приложения на година
Големина на помещението	10 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	90 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	1,5 минути
	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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0302 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,009679
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	104 приложения на година
Големина на помещението	1 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0219 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007014
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,8174 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014767
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 20 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	Продължителност на използване: 20 min

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използване	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	52 приложения на година
Големината на помещението	10 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,3 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	64000 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	20 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1315 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,042082
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,0062 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,018179
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 1,5 %
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 1 h 365 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Експонирана кожна повърхност	Двете длани (820 cm ²)
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 15 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,1437 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,686
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	7,0312 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,127033
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 3 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 30 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	104 приложения на година

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използване	
Големината на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	220000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	30 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,4986 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,799562
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	8,6759 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,156745
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

13. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	изделие) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
--	---

Условия на работа

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
---------------------------------------	--

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба

Мерки по мениджмънт на риска

Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)

Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

14. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8d: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Ръководство за следващи ползватели

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

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Условия на работа

Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
------------------------------	---

Физично състояние	течен
-------------------	-------

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
---	---------

Температура на процеса	20 °C
------------------------	-------

Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
---	------------------------

Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
---------------------------------------	---------------------

Мерки по мениджмънт на риска

Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
--	--

Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване). Да се избягва пръскането	
---	--

Да се използва локално вентилиране с адекватна ефективност., Да се носи подходящо работно облекло.	
--	--

Използване на подходяща защита на очите.	
--	--

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
---	--

Оценка на експозицията и свързване с източника

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
-----------------	---

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	220 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,709677
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се избягва пръскането. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Да се носи полумаска с филтър тип P2L или по-добър.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	167 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,53871
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в покрития, Употреба в бои, Употреба в печатарски мастила, Употреба в лепила
ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	40000 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	75 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	75 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане:

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000152
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0779 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001407
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 12 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 30 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	15000 cm ²

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	30 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0025 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000809
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3979 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007188
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 30 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	12 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност на пръскане	169,8 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	2,83 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013741
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0034 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000062
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 30 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 4 h 50 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Експонирана кожна повърхност	Врхчета на пръстите (36 cm ²)

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

поета част дермално	100 %
	Количество на използване 9 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3573 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,114333
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	7,9412 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,143472
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 0,2 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 6 h 50 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Експонирана кожна повърхност	Двете длани (820 cm ²)
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 6.390 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0286 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,009147
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	27,7826 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,501944
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	42 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,7 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001585
Изчислението е направено на основата на вътрешната	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 10 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	104 приложения на година
Големина на помещението	1 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,04 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0175 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005611
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,114 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00206
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,29 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0446 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014277
	Изчислението е направено на основата на вътрешната

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	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	PC4: Средства за защита от измръзване и за размразяване
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големината на помещението	15 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	24,6 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1451 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,046425
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000002
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 4 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	30 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	50000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000971
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0423 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000764
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

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	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0076 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002428
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2988 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005399
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 2 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
Големината на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	150000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0061 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001942
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,4243 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007666
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение РС9а: Покрития и бои, разтворители, продукти за премахване на боята

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
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 %
Продължителност на пръскане	900 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	15 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0316 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010116
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0072 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000129
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Ръководство за следващи ползватели

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

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PC9c: Боя за пръстови отпечатыци
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Експонирана кожна повърхност	Двете длани (480 cm ²)
поета част дермално	100 %
поета част орално	50 %
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,272 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,40704
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,318 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,20352
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	30 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	50000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	240 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,003 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000971
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0423 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000764
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Покрити описания на приложение	PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	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	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0076 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002428
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
Оценка на експозицията	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,2988 mg/m ³
	0,005399
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 2 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 132 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 120 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	150000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	120 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	120 минути

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0061 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001942
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,4243 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007666
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC15: Продукти за третиране на неметални повърхности
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
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 %
Продължителност на пръскане	900 секунди

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	15 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0316 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010116
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0072 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000129
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC18: Мastica и тонери
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 4 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	34 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	798 секунди
Честота на контакта	110 mg/min
Продължителност на освобождаване	13,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,9003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,288098
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0047 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000085
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC23: Средства за дъбене на кожа, багрила, средства за апретирание, импрегниране и поддръжка
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 50 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	180 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0063 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002023
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0011 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000021
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC23: Средства за дъбене на кожа, багрила, средства за апретирание, импрегниране и поддръжка
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 20 %
Налягане на парата на	1000 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m3
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	220000 cm2
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	90 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0464 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014837
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3456 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006245
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Покрити описания на приложение	PC24: Смазочни средства, смазочни масла и разделителни средства Експозицията може да не се вземе под внимание.
Условия на работа	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	180 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	0,0063 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002023
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0011 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000021
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 20 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	220000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на	90 минути

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

освобождаване	
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0464 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014837
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3456 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006245
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
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 лаборатории

ERC4; PROC15

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC4: Употреба на неактивно помощно вещество за обработка в промишлен обект (без включване в или на изделие)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

17. Кратко наименование на сценария за експозиция

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Употреба в лаборатории
ERC8a; PROC15

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	30,884 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099626
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

18. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC4: Употреба на нереактивно помощно вещество за обработка в промишлен обект (без включване в или на изделие)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC7: Употреба на функционални течности на индустриален обект</p>

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м)	
Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC18: Общо гресиране/смазване при условия на висока кинетична енергия Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	154,42 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,498129
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване.	
Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване). Да се избягва пръскането	
Да се използва локално вентилиране с адекватна ефективност., Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	220 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,709677
Метод за оценка	Качествена оценка

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Работник - дермално
--	---------------------

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Да се избягва пръскането. Трябва да бъде обезпечено вратите и прозорците да бъдат отворени (общо проветряване).	
Да се носи полумаска с филтър тип P2L или по-добър.	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Оценка на експозицията	167 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,53871
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Ежедневно почистване на оборудването и на работното място. Редовна инспекция и поддръжка на съоръженията и машините. Трябва да бъде обезпечено дейността да бъде извършена извън обсега на вдишване на работника (разстояние глава - продукт повече от 1 м) Да се избягва пръскането	
Трябва да бъде обезпечено използването на кабина за пръскане.	
Да се носи подходящо работно	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално

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	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC17: Смазване при високо енергийни условия при металообработващи процеси Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	123,536 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,398503
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC18: Общо гресиране/смазване при условия на висока кинетична енергия Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 80 %
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

на очите.	
Използване на подходящи устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	123,536 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,398503
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC20: Употреба на функционални течности в малки устройства Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. Да се избягва чест и директен контакт със субстанцията. Контрол за проверка на коректното използване на мерки за минимизиране на риска и за спазване на условията на използване. Да се избягва пръскането	
Да се носи подходящо работно облекло.	
Използване на подходяща защита на очите.	
Използване на подходящи	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

устойчиви на химикали ръкавици.	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	61,768 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,199252
Метод за оценка	Качествена оценка
	Работник - дермално
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

20. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в масла

ERC8a, ERC8d; PC1, PC24, PC31

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
площ на освобождаване	40000 cm ²
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	75 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Честота на контакта	30 mg/min
Продължителност на освобождаване	75 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000152
	Изчислението е направено на основата на вътрешната

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Метод за оценка	хронична доза. EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
Оценка на експозицията	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно 0,0823 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001487
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 12 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 30 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	15000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	30 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0025 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000809
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3979 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007188
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 30 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	12 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	169,8 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	2,83 минути
	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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013741
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0034 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000062
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 30 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 4 h 50 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Експонирана кожна повърхност	Връхчета на пръстите (36 cm ²)
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 9 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3573 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,114333
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	7,9412 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,143472
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC1: лепила, уплътнителни маси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 0,2 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 6 h 50 приложения на година
Големина на помещението	20 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Експонирана кожна повърхност	Двете длани (820 cm ²)
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 6.390 g Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0286 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,009147
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA, потребител
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	27,7826 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,501944
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: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC24: Смазочни средства, смазочни масла и разделителни средства Експозицията може да не се вземе под внимание.
Условия на работа	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полираци средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	180 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0063 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002023
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0011 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000021
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	бутан-1-ол Съдържание: >= 0 % - <= 20 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m ³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	20 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	220000 cm ²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Продължителност на освобождаване	90 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0464 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014837
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3456 mg/m ³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006245
	Изчислението на експозицията е на основата на средната годишна концентрация.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Кратко наименование на сценария за експозиция

Приложения на крайния потребител

ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	<p>ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)</p> <p>Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска</p>
Условия на работа	

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

Дата / Преработен на: 23.08.2023

Версия: 10.0

Дата на предишната версия: 17.11.2022

Предишна версия: 9.0

Дата / Първа версия: 12.07.2005

Продукт: **n-BUTANOL**

(Идентификационен номер ID no. 30034729/SDS_GEN_BG/BG)

Дата на отпечатване 16.10.2025

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространенена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито) Тъй като не беше установено застрашаване на околната среда, не беше направена оценка на експозицията на базата на околната среда и характеризиране на риска
Условия на работа	
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	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
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	1000 Pa
Температура на процеса	20 °C
