

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/130

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

## Citral FG

Химическо наименование: цитрал

INDEX - номер: 605-019-00-3

CAS номер: 5392-40-5

Регистрационен номер по REACH: 01-2119462829-23-0000, 01-2119462829-23-0013

### 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: Химикал, Химикали за детергенти, Козметичен и химикал за орална хигиена, ароматизиращо вещество

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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Причинява дразнене на кожата.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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

### 2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице

P261

Избягвайте вдишване на мъгла, изпарения и аерозоли.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338

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

P302 + P352

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

R333 + R313

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси медицинска помощ.

Указания за безопасност (елиминирани):

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]

Когато е фино разпределен в порест материал е възможно самозапалване.

Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакumulативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакumulативен).

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

Смеси на изомерите на основа :  
цитрал

CAS номер: 5392-40-5

EC номер: 226-394-6

INDEX - номер: 605-019-00-3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

H319, H315, H317

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.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

### 3.2. Смеси

Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ.

Да се отстрани замърсеното облекло.

При вдишване:

Почивка, свеж въздух, медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се отмие обилно с вода и сапун.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

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

### 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, пяна, въглероден диоксид, водна мъглява струя

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

водна плътна струя

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

Опасни вещества

: въглеродни окиси, Вредни за здравето пари

Съвет

: Посочените вещества/групи вещества могат да се отделят в случай на пожар.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи индивидуален апарат за дихателна защита (противогаз).

Други данни:

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, да не се допуска попадане в канализацията или отходните води. Остатъци от пожар и замърсената вода от гасенето да се отстранят в съответствие с местните разпоредби. Застрашените опаковки да бъдат охладени с вода.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

Когато е фино разпределен в порест материал е възможно самозапалване. Мръсните тъкани/кърпи за почистване от естествени влакна (напр. чиста вълна или чист памук) могат да се възпламеняват и не трябва да се използват и/или трябва да се изхвърлят по безопасен начин.

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

Да се използва индивидуално защитно облекло. Информации за лично защитно оборудване се съдържат в раздел 8. Да се осигурява съответно проветряване. Да не се вдишват пари/аерозол. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията, в повърхностните и подпочвени води. В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За малки количества: Да се поема чрез подходящи свързващи водата материали. Няма да се събира с стърготини или с другите горивни вещества.

За големи количества: локализация/заграждане с дига Да се изпомпа продуктът.

Събраният материал да се елиминира съобразно разпоредбите. Избършете разливите с незапалими адсорбенти (например, вермикулит, адсорбиращи постелки). Замърсените текстилни изделия/ кърпи за почистване/адсорбиращи средства и силикагел могат да се

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

самовъзпламенят и затова трябва да бъдат намокрени с вода и унищожени по безопасен начин.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Добро проветряване на работното място и складовото помещение. Да се носи подходящо защитно облекло и предпазни средства за очите/лицето. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Опаковките да се съхраняват плътно затворени.

Защита срещу пожар и експлозия:

Опасност от самозапалване, ако вследствие на едно разпределение се образува широка повърхност. Замърсените текстилни изделия/ кърпи за почистване/адсорбиращи средства и силикагел могат да се самовъзпламенят и затова трябва да бъдат намокрени с вода и унищожени по безопасен начин.

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

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

Други указания относно условията на съхранение: Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място. Да се пази от въздействието на светлината.

### 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

5392-40-5: цитрал

Ефект върху кожата: , вдишваема фракция и пара  
Опасност от кожна абсорбция

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### PNEC

Сладководни басейни: 0,00678 mg/l

Морска вода: 0,000678 mg/l

спорадично освобождаване: 0,0678 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,125 mg/kg

седимент (морска вода): 0,0125 mg/kg

почва: 0,0209 mg/kg

пречиствателна инсталация: 1,6 mg/l

#### DNEL

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 9 mg/m<sup>3</sup>

работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 1,7 mg/kg

работник:

Дълготрайна и краткотрайна експозиция - локални ефекти, дермално: 140 µg/cm<sup>3</sup>

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 2,7 mg/m<sup>3</sup>

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, дермално: 1 mg/kg

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, орално: 0,6 mg/kg

потребител:

Дълготрайна и краткотрайна експозиция - локални ефекти, дермално: 140 µg/cm<sup>3</sup>

## **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).

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Следва да се съблюдават посочените в експозиционния сценарий мерки за мениджмънт на риска.

#### Защита на ръцете:

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

Бутилкаучук - 0,7 мм дебелина на слоя

флуороеластомер (FKM) - 0.7 мм дебелина на покритието

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.

Следва да се съблюдават посочените в експозиционния сценарий мерки за мениджмънт на риска.

#### Защита на очите:

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

Следва да се съблюдават посочените в експозиционния сценарий мерки за мениджмънт на риска.

#### Защита на кожата и тялото:

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

Следва да се съблюдават посочените в експозиционния сценарий мерки за мениджмънт на риска.

#### Общи предпазни и хигиенни мерки

Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и техника за безопасност. В допълнение към личното защитно оборудване е задължително да се носи затворено работно облекло. Да не се вдишват пари/аерозол. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. По



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Работното облекло да се съхранява отделно.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на материята: течен

Външен вид: течен

Цвят: безцветен до жълтеникав

Мирис: плодов

Праг на възприемане на миризмата: < 100 ppm

температура на встъпяване: -117 °C

(DSC (DIN 51007))

Точка на кипене: ок. 230 °C

(други)

(1.013 hPa)

Веществото / продуктът се разлага.

Възпламенимост: трудно 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: 98 °C

(други)

Библиография.

Температура на самозапалване: 225 °C

(DIN 51794)

Библиография.

Термично разлагане: Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1. Продуктът не се разлага при спазване разпоредбите за складиране и боравене.

SADT: > 75 °C

Топлинно акумулиране/500 ml (SADT, UN-тест H.4, 28.4.4)

pH:

7

умерено разтворим

Вискозитет, кинематичен: 2,42 mm<sup>2</sup>/s

(20 °C)

1,67 mm<sup>2</sup>/s

(40 °C)

Вискозитет, динамичен: 2,15 mPa.s

(изчислено (от кинематичния вискозитет))

(20 °C)

1,46 mPa.s

(изчислено (от кинематичния вискозитет))

(40 °C)

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Разтворимост във вода: умерено разтворим              | (други)                 |
| 0,42 g/l<br>(25 °C)                                   |                         |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): | (Директива 107 на OECD) |
| 2,76<br>(25 °C)                                       |                         |
| Парно налягане:                                       | (изчислено)             |
| 0,046 hPa<br>(20 °C)                                  |                         |
| 0,071 hPa<br>(25 °C)                                  | (изчислено)             |
| 1,003 hPa<br>(59,29 °C)                               | (измерени)              |
| Относителна плътност:                                 | (други)                 |
| 0,89<br>(20 °C)                                       |                         |
| Плътност:   |                         |
| Библиография.<br>0,89 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)    |                         |
| Библиография.   |                         |
| Относителна плътност на парите (въздух):              | (изчислено)             |
| 5,24<br>(20 °C)                                       |                         |
| По-тежък от въздуха.                                  |                         |

## 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.

#### Пирофорни свойства

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно самовъзпламеняване при стайна температура.

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

#### 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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Няма корозионно действие върху метал.

#### Други характеристики за безопасност

pK<sub>A</sub>:

Веществото не се дисоциира., По научни причини изследване не е необходимо.

Адсорбция/вода-земя: log K<sub>OC</sub>: 2,1

(изчислено)

Повърхностно налягане:

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

SAPT-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

Може да бъде ориентировъчно определена на основата на константата на Хенри респ. на налягането на парата.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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

Корозия на металите:

Няма корозионно действие върху метал.

Образуване на запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

### 10.2. Химична стабилност

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

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Самозапалване е възможно при фино разпределение върху запалими повърхности в присъствието на въздух.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягват всички запалителни източници: топлина, искри, открити пламъци. Вж. Информационния лист за безопасност Глава 7 - Начин на употреба и съхранение.

### 10.5. Несъвместими материали

Вещества, които следва да се избягват:

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

киселини, основи

## 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:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата.

експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): ок. 6.800 mg/kg (Тест на БАСФ)

ЛД50 плъх (дермално): > 2.000 mg/kg (Тест на БАСФ)

#### Дразнещо въздействие

Оценка на дразнещ ефект:

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

експериментални / калкулирани данни:

разяждане на кожата / дразнене

заек: дразнещ (Тест на БАСФ)

Сериозни увреждания на очите / дразнене

заек: дразнещ (Тест на БАСФ)

#### Сенсибилизация на дихателните пътища / кожата

Оценка на сензибилизиращия ефект:

В тестове на животни действа сензибилизиращо. Действа сензибилизиращо на кожата у човека.

експериментални / калкулирани данни:

Максимиращ тест на морско свинче морско свинче: действа сензибилизиращо на кожата

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии. В по-голямата част от изследваните тестови системи (клетъчни култури на бозайници) веществото не показва изменящо генетичния материал въздействие. В изследвания на животни също не беше установено изменящо генетичния материал въздействие.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

### Канцерогенност

Оценка на канцерогенност:

Налице са резултати от редица продължителни изследвания за канцерогенно въздействие.

Цялата налична информация не дава указания, че самото вещество има канцерогенно действие.

### 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.

### Специфична токсичност на целеви орган (еднократна експозиция)

Оценка STOT единична:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за категоризиране.

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

Оценка на токсичност след повторен прием:

След по-дълга повторна експозиция бяха установени възпалителни дегенеративни процеси в дихателните пътища на плъхове.

Предизвиква дразнене на хранопровода и стомашно-чревния тракт.

### Опасност от аспириране

Не се очаква опасност от аспирация.

### 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.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Оценка на токсичността спрямо водата:

Силно отровен за водните организми. При въвеждане в биологически пречиствателни инсталации са възможни нарушения в разграждащата активност на живата тиня в зависимост от местните условия и наличната концентрация.

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) 6,8 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) ок. 7 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG, статична)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 103,8 mg/l (коефициент на растежа), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Част 9, статична)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС50 (30 min) 2.100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 част 27, воден)

Продуктът е слабо разтворим в тестова среда. Беше изследван воден разтвор, получен с помощта на разтворители. Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

ЕС 20 (30 min) ок. 68 mg/l, жива тиня, комунална (Директива 209 на OECD, воден)

Хронични токсични ефекти над рибите:

По научни причини изследване не е необходимо.

Хронични токсични ефекти над водни безгръбначни животни:

По научни причини изследване не е необходимо.

Оценка на наземна токсичност:

Няма налични данни за терестрична токсичност.

По научни причини изследване не е необходимо.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H<sub>2</sub>O):

Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

92 % BSB на ThSB (28 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) (аеробна, жива тиня, комунална)

> 90 % BSB на ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (аеробна, жива тиня, комунална)

Оценка на стабилността във вода:

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

По научни причини изследване не е необходимо.

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

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

## 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

Летливост: Веществото се изпарява постепенно 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(ЕГ) Nr.1907/2006 за регистриране, оценка, разрешение и ограничаване на химическите вещества (REACH).

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

Собствено класифициране

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не е 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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

### Сухопътен транспорт

ADR

|   |   |
|---|---|
|   | Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби |
| UN-номер или ID-номер:                              | Не се прилага   |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН: | Не се прилага   |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране:           | Не се прилага   |
| Група на амбалажа:                                  | Не се прилага   |
| Опасности за околната среда:                        | Не се прилага   |
| Специални предпазни мерки за потребителите          | Няма познати  |

RID

|   |   |
|---|---|
|   | Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби |
| UN-номер или ID-номер:                              | Не се прилага   |
| Точното наименование на пратката по списъка на ООН: | Не се прилага   |
| Клас(ове) на опасност при транспортиране:           | Не се прилага   |
| Група на амбалажа:                                  | Не се прилага   |
| Опасности за околната среда:                        | Не се прилага   |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

### **Речен транспорт**

ADN

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер:

Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите:

Няма познати

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

### **Морски транспорт**

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Не се прилага

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не се прилага

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната среда:

Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите

Няма познати

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **Въздушен транспорт**

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на

### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

#### 14.1. UN-номер или ID-номер

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

#### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

#### 14.4. Група на амбалажа

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

#### 14.5. Опасности за околната среда

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

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

#### 14.7. Морски транспорт в насипно състояние според инструментите на IMO.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Забрани, ограничения и правомощия

Приложение XVII на Наредба (ЕГ) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 75

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

Посочени в горният регламент: не

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

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

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Aquatic Acute 2

Acute Tox. 5 (дермално)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Acute Tox. 5 (орално)

Skin Sens. 1

Други приложения следва да бъдат обсъдени с производителя. Следва да се спазват съответните предпазни мерки на работното място.

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

Skin Corr./Irrit.

Разяждане/дразнене на кожата

Eye Dam./Irrit.

Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите

Skin Sens.

Кожна сенсibiliзация

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни

товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по

---

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

---

вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етиктиране 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. ЕО = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. ОИСР = 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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## Приложение: Сценарии на експозиция

### Съдържание

1. Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Смесване, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Формулиране, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
4. Употреба в почистващи средства, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13
5. Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации)  
ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
6. Употреба в/като продукт(и) за третиране на въздуха, (потребителска употреба)  
ERC8a; PC3
7. Употреба в козметика, (потребителска употреба)  
ERC8a; PC28, PC39
8. Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35
9. Употреба в други приложения освен, като аромат, (потребителска употреба)  
ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

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

| Въздействащ сценарий на експозиция |   |
|------------------------------------|---|
| Покрити описания на приложение     | ERC6a: Употреба на междинен продукт<br>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията |
| Условия на работа                  |   |
| Въздействащ сценарий на експозиция |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Покрити описания на приложение</b></p> | <p>PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br/>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията</p> |
|--|--|

| Въздействащ сценарий на експозиция           |  |
|--|--|
| <p><b>Покрити описания на приложение</b></p> | <p>PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br/>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията</p> |

| Въздействащ сценарий на експозиция           |   |
|--|---|
| <p><b>Покрити описания на приложение</b></p> | <p>PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения<br/><br/>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията</p> |

| Въздействащ сценарий на експозиция           |  |
|--|--|
| <p><b>Покрити описания на приложение</b></p> | <p>PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне)<br/>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията</p> |

| Въздействащ сценарий на експозиция           |   |
|--|---|
| <p><b>Покрити описания на приложение</b></p> | <p>PROC15: Използване като лабораторен реагент<br/>Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията</p> |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

\*\*\*\*\*

## 2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Смесване, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

| Въздействащ сценарий на експозиция                      |   |
|---|---|
| Покрити описания на приложение                          | ERC2: Формулация на смеси                         |
| <b>Условия на работа</b>                                |   |
| Годишно количество в производствената единица           | 105.000 kg  |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 250   |
| Емисионен фактор въздух                                 | 2,5 %   |
| Емисионен фактор вода                                   | 0,2 %   |
| Емисионен фактор земя                                   | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d                                       |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10  |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,758684  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа               | 553,6 кг/ден                                      |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

| Въздействащ сценарий на експозиция |   |
|------------------------------------|---|
| Покрити описания на приложение     | PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br>Област на приложение: индустриална |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 60 min 5 дни седмично                           |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба                             |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %                               |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник       |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно     |
| Оценка на експозицията   | 0,0034 мг/кг тт/ден                             |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,002017  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник       |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално      |
| Оценка на експозицията   | 0,001 мг/см <sup>2</sup> /ден                   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,007143  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник       |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията   | 0,0127 мг/м <sup>3</sup>                        |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00141   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| Покрити описания на приложение            | PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Локална вентилация   | ефективност: 90 %   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник   |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0686 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,040336  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник   |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,02 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,142857  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник   |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията   | 1,1418 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,126861  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Локална вентилация   | ефективност: 90 %   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0691 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,040671  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0101 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,072   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник   |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията   | 1,9029 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране  | 0,211435  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |  |
|---|--|
| на риска (RCR)  |  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |  |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Локална вентилация   | ефективност: 90 %   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0124 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0073  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0018 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,012929  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник   |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Оценка на експозицията  | 1,9029 mg/m <sup>3</sup> |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)                                      | 0,211435                 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |                          |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |                          |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени<br><br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %  |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Локална вентилация   | ефективност: 90 %   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.                         |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Оценка на експозицията  | 0,3429 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,201681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,025 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,178571  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,9515 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,105718  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения<br><br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 100 %  |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 60 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Интериорна употреба  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                         |  |
| Локална вентилация  | ефективност: 95 %  |
| Да се носят устойчиви на химикали                           | ефективност: 90 %  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   |  |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |  |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно    |
| Оценка на експозицията   | 1,3714 мг/кг тт/ден                            |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,806723                                       |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално     |
| Оценка на експозицията   | 0,1 мг/см <sup>2</sup> /ден                    |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,714286                                       |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно |
| Оценка на експозицията   | 0,3172 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,035239                                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>  |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне)<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %   |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 60 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно                                  | Интериорна употреба  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| използване  |   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.   |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.                              |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,1714 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,10084   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,025 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,178571  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 1,5858 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,176196  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PROC15: Използване като лабораторен реагент<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                  |   |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 100 %   |
| Физично състояние                         | течен   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване  | 15 min 5 дни седмично                          |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба                            |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %                              |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |  |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно    |
| Оценка на експозицията   | 0,0343 мг/кг тт/ден                            |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,020168                                       |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - дермално, дълготрайно - локално     |
| Оценка на експозицията   | 0,01 мг/см <sup>2</sup> /ден                   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,071429                                       |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник      |
|  | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно |
| Оценка на експозицията   | 3,1715 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,352392                                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>  |  |

\*\*\*\*\*

### 3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

| Въздействащ сценарий на експозиция   |  |   |
|--|--|---|
| Покрити описания на приложение   |  | AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2  |
| Условия на работа  |  |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.  |  | 405.000 kg  |
| Мимимален брой дни на експозиция годишно   |  | 250   |
| Емисионен фактор въздух  |  | 0 %   |
| Емисионен фактор вода  |  | 0,01 %  |
| Емисионен фактор земя  |  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)   |  | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни   |  | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   |  | 100   |
| Мерки по мениджмънт на риска   |  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: |  | утаяване, коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |
| Тип на пречиствателната инсталация   |  | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  |  | 2.000 m3/d  |
| Оценка на експозицията и свързване с източника   |  |   |
| Метод за оценка  |  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда                                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   |  | 0,15352   |
|  |  | Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.                  |
| Максимално количество за безопасна работа  |  | 10.552,4 кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.   |  |   |

| Въздействащ сценарий на експозиция       |  |
|--|--|
| Покрити описания на приложение           | AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2 |
| <b>Условия на работа</b>                 |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.      | 162.000 kg                               |
| Мимимален брой дни на експозиция годишно | 250                                      |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Емисионен фактор въздух  | 0 %   |
| Емисионен фактор вода  | 0,1 %   |
| Емисионен фактор земя  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)   | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни   | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: | утаяване, коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |
| Тип на пречиствателната инсталация   | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда                                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,572208  |
|  | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.                                   |
| Максимално количество за безопасна работа  | 1.132,5 кг/ден  |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.   |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>      |  |
| Покрити описания на приложение                 | AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2 |
| <b>Условия на работа</b>                       |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.            | 126.000 kg                               |
| Мимимален брой дни на експозиция годишно       | 250                                      |
| Емисионен фактор въздух                        | 0 %                                      |
| Емисионен фактор вода                          | 0,2 %                                    |
| Емисионен фактор земя                          | 0 %                                      |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока) | 18.000 m3/d                              |
| Фактор на разреждане сладководни               | 10                                       |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| басейни  |   |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: | утаяване, коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |
| Тип на пречиствателната инсталация   | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда                                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,793612  |
|  | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.                                   |
| Максимално количество за безопасна работа  | 567<br>кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.   |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2  |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.  | 117.000 kg  |
| Мимимален брой дни на експозиция годишно   | 250   |
| Емисионен фактор въздух  | 0 %   |
| Емисионен фактор вода  | 0,1 %   |
| Емисионен фактор земя  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)   | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни   | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: | Нанофилтриране (NR), ултрафилтриране (UF)или реверсивна осмоза(UR), коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,414063  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1.130,3 кг/ден                                    |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2  |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.  | 63.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно   | 250   |
| Емисионен фактор въздух  | 0 %   |
| Емисионен фактор вода  | 0,2 %   |
| Емисионен фактор земя  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)   | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни   | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: | Нанофилтриране (NR), ултрафилтриране (UF)или реверсивна осмоза(UR), коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |
| Тип на пречиствателната инсталация   | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,445692  |
| Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |                 |
|--|-----------------|
| Максимално количество за безопасна работа        | 565,4<br>кг/ден |
| Рискът за околната среда се определя от почвата. |                 |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2  |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.  | 63.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно   | 250   |
| Емисионен фактор въздух  | 0 %   |
| Емисионен фактор вода  | 0,4 %   |
| Емисионен фактор земя  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)   | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни   | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Подходящи мерки за редуциране на емисиите в отпадните води преди въвеждане в пречиствателна инсталация могат да бъдат: | Нанопилтриране (NR), ултрафилтриране (UF) или реверсивна осмоза (UR), коагулация, Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация. |
| Тип на пречиствателната инсталация   | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,888499  |
|  | Рискът за околната среда се определя чрез почвата.  |
| Максимално количество за безопасна работа  | 283,6<br>кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.   |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Покрити описания на приложение</b>     | ERC2: Формулация на смеси |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Условия на работа</b>                                       |  |
|--|--|
| Годишно количество в рамките на ЕС.                            | 180.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                       | 250  |
| Емисионен фактор въздух  | 0 %  |
| Емисионен фактор вода  | 0 %  |
| Емисионен фактор земя  | 0,01 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)                 | 18.000 m3/d  |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                       | 10   |
| Фактор на разреждане брегови                                   | 100  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                            |  |
| Тип на пречиствателната инсталация                             | комунална пречиствателна инсталация                                |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)        | 2.000 m3/d   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>          |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда                      |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)                 | 0,060068   |
|  | Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници. |
| Максимално количество за безопасна работа                      | 11.986,3 кг/ден  |
| Рискът за околната среда се определя от следководните басейни. |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>     |                           |
|---|---------------------------|
| Покрити описания на приложение                | ERC2: Формуляция на смеси |
| <b>Условия на работа</b>                      |                           |
| Годишно количество в производствената единица | 12.000 kg                 |
| Минимален брой дни на експозиция годишно      | 250                       |
| Емисионен фактор въздух                       | 0 %                       |
| Емисионен фактор вода                         | 2 %                       |
| Емисионен фактор земя                         | 0 %                       |
| Обхващани повърхностни води                   | 18.000 m3/d               |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| (степен на потока)                                      |   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10  |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,846327  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа               | 56,7<br>кг/ден                                    |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>   |   |
| Покрити описания на приложение  | PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.        | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата. |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на                                  |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0009 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000504  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,0003 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,001786  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0032 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000352  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| 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<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %   |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 240 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно                                  | Интериорна употреба  |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| използване  |   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.   |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.                              |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0171 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,010084  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,005 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,035714  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 2,8544 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,317153  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                  |   |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %  |
| Физично състояние                         | течен   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.   |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.                              |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,3429 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,201681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,05 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,357143  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 4,7573 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,528588  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

**Въздействащ сценарий на експозиция**

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>   | PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени                   |
|   | Област на приложение: индустриална  |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$   |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 240 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,1371 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,080672  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,01 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,071429  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,3806 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,042287  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
|--|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения<br><br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$   |
| Физично състояние  | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване  | 60 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %  |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |  |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.            |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията   | 0,3429 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,201681   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.            |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,025 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,178571  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 1,5858 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,176196  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне)<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1 %  |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 60 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Интериорна употреба  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.                    |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията                                      | 0,0686 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,040336   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.                    |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,01 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране                             | 0,071429   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| на риска (RCR)  |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0634 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,007048  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PROC14: Таблетиране, пресоване, екструдирание, пелетиране, гранулиране<br><br>Област на приложение: индустриална                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1 %   |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,0343 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,020168  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията                                      | 0,005 мг/см <sup>2</sup> /ден   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,035714  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,3172 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,035239  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PROC15: Използване като лабораторен реагент<br>Област на приложение: индустриална   |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 25 %  |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 15 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.   | ефективност: 90 %   |
| Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.                                    |   |
| Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|  | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Оценка на експозицията  | 0,0086 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,005042  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,0025 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,017857  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,7929 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,088098  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

\*\*\*\*\*

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

Употреба в почистващи средства, (Употреба в индустриални инсталации)  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, 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)  |
| <b>Условия на работа</b>           |   |
| 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<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>           |   |
| Концентрация на субстанцията       | цитрал  |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0004 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000242  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0008 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000085  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| 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<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$   |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на                                | 480 min 5 дни седмично   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| използване  |   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0165 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,009681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0761 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,008457  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция<br>Област на приложение: индустриална                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,0823 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,048403  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,3806 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,042287  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PROC7: Индустриално пръскане<br>Област на приложение: индустриална  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Екстериорна употреба  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,5143 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,302521  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията                                      | 0,024 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,171429  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията                                      | 0,06 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,006667  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### **Ръководство за следващи ползватели**

За сравнение виж: <http://www.ecetoc.org/tra> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)

#### **Въздействащ сценарий на експозиция**

|   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>   | PROC7: Индустриално пръскане<br>Област на приложение: индустриална  |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Локална вентилация  | ефективност: 95 %   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,5143 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,302521  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,024 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,171429  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,12 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,013333  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

#### **Въздействащ сценарий на експозиция**

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>   | PROC7: Индустриално пръскане<br>Област на приложение: индустриална  |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,5143 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,302521  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,024 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,171429  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,29 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,032222  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>     | PROC7: Индустриално пръскане<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                  |  |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$                 |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Екстериорна употреба  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,5143 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,302521  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,024 мг/см²/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,171429  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,09 mg/m³  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,01  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| Покрити описания на приложение            | PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения<br><br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                  |  |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,1646 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,096807  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0761 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,008457  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PROC10: Нанасяне с ролка или четка<br>Област на приложение: индустриална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %                               |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 480 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Екстериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                         |  |
| Да се носят устойчиви на химикали                           | ефективност: 90 %  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  |   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0329 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,019361  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,5328 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,059202  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане<br>Област на приложение: индустриална                                     |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %  |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването                                  | 4,6 Ра  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Локална вентилация   | ефективност: 90 %   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. | ефективност: 90 %   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0165 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,009681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0761 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,008457  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

\*\*\*\*\*

## 5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, 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 неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито) |
| <b>Условия на работа</b>                       |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.            | 900.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно       | 365  |
| Емисионен фактор въздух                        | 100 %  |
| Емисионен фактор вода                          | 100 %  |
| Емисионен фактор земя                          | 0 %  |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока) | 18.000 m <sup>3</sup> /d   |
| Фактор на разреждане сладководни               | 10   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| басейни   |   |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1,1<br>кг/ден                                     |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>               |   |
| Покрити описания на приложение                          | ERC8d: Широко разпространенена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито) |
| <b>Условия на работа</b>                                |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                     | 900.000 kg  |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 365   |
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %   |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %   |
| Емисионен фактор земя                                   | 20 %  |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10  |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161  |
| Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.       |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |               |
|--|---------------|
| Максимално количество за безопасна работа        | 1,1<br>кг/ден |
| Рискът за околната среда се определя от почвата. |               |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>   |  |
|---|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>   | PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане<br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>  |  |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$   |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса  | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.  |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,0004 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000242   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.  |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0008 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,000085   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |  |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |  |

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

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Област на приложение: професионална   |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0165 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,009681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,3806 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,042287  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция<br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0823 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,048403  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,7612 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,084574  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени<br><br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %   |
| Физично състояние   | течен  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 60 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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
|---|---|
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,1646 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,096807  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,3806 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,042287  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| Покрити описания на приложение   | PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения<br><br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %  |
| Физично състояние  | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването                                  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване  | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала. | ефективност: 90 %   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0165 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,009681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,1522 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,016915  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PROC10: Нанасяне с ролка или четка<br>Област на приложение: професионална   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване                       | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,3291 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,193613  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията                                      | 1,9029 mg/m <sup>3</sup>  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |          |
|---|----------|
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,211435 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |          |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |          |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>   |   |
| Покрити описания на приложение  | PROC11: Неиндустриално пръскане<br>Област на приложение: професионална  |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 1,2857 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,756302  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,06 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,428571  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,02  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |
|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |
|---|



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>   | PROC11: Неиндустриално пръскане<br>Област на приложение: професионална  |
| <b>Условия на работа</b>  |   |
| Концентрация на субстанцията  | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$  |
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Екстериорна употреба  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 1,2857 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,756302  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,06 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,428571  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,06 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,006667  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>     | PROC11: Неиндустриално пръскане<br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>                  |  |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1999\%$                     |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние   | течен   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването   | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 480 min 5 дни седмично  |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  | ефективност: 90 %   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,1286 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,07563   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дълготрайно - локално  |
| Оценка на експозицията  | 0,006 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,042857  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място   |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,29 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,032222  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| Покрити описания на приложение            | PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане<br>Област на приложение: професионална |
| <b>Условия на работа</b>                  |  |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %   |
| Физично състояние                         | течен  |
| Налягане на парата на                     | 4,6 Pa   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| субстанцията по време на използването   |   |
| Температура на процеса  | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване   | 60 min 5 дни седмично   |
| Вътрешно използване/Външно използване   | Интериорна употреба   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>   |   |
| Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.  | ефективност: 90 %   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията  | 0,0165 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,009681  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление. |
|   | Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията  | 0,1522 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  | 0,016915  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>   |   |
| За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция) |   |

\*\*\*\*\*

## 6. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в/като продукт(и) за третиране на въздуха, (потребителска употреба)

ERC8a; PC3

## 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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                                  | 900.000 kg  |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                             | 365   |
| Емисионен фактор въздух  | 100 %   |
| Емисионен фактор вода  | 100 %   |
| Емисионен фактор земя  | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)                       | 18.000 m <sup>3</sup> /d                          |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                             | 10  |
| Фактор на разреждане брегови   | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                                  |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                                   | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m <sup>3</sup> /d) | 2.000 m <sup>3</sup> /d                           |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>                |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)                       | 0,436161  |
|  | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа                            | 1,1 кг/ден  |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.                     |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC3: Продукти за третиране на въздуха   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 9 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 480 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на                                | 150 приложения на година  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| използване   |  |
| Големина на помещението  | 16 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 1  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| Продължителност на пръскане  | 28800 секунди  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0385 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,014247   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC3: Продукти за третиране на въздуха   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,45 %  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 240 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 90 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 58 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 0,5   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |
| поета част дермално   | 100 %   |
| Продължителност на пръскане                                 | 19,8 секунди  |
| Честота на контакта   | 269 mg/min  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Продължителност на освобождаване   | 0,33 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0015 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001515   |
|  | 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   | 0,0018 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000677   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC3: Продукти за третиране на въздуха                          |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,45 %                       |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
| Честота на контакта   | 269 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване                            | 0,33 минути  |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
| Оценка на експозицията   | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
|  | 0,000163   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC3: Продукти за третиране на въздуха   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,45 %  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 90 приложения на година   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Релевантен за оценка на оралната експозиция    |
| Продължителност и честота на използване                     | 90 приложения на година   |
| тежест на тяло  | 8,69 kg   |
| поета част дермално   | 100 %   |
| поета част орално   | 100 %   |
| коефициент на трансфер                                      | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s   |
| количество, което може да бъде изтъргано                    | 0,000082 g/cm <sup>2</sup>  |
| време на контакт  | 3600 секунди  |
| повърхност, която може да бъде изтъркана                    | 22 m <sup>2</sup>   |
| Доза на поглъщане   | 0,003688 mg/min   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изтъргване, Модел на поемане: Поета част |
| Оценка на експозицията                                      | Потребител - дермално, дългосрочно - системно   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,0628 мг/кг тт/ден   |
|   | 0,062821  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                         |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част |
|  | Потребител - орално, дълготрайно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000047  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                         |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
| Покрити описания на приложение   | PC3: Продукти за третиране на въздуха                      |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,45\%$           |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 8,69 kg  |
| коефициент на трансфер   | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s                                |
| количество, което може да бъде изтъргано   | 0,000082 g/cm <sup>2</sup>                                 |
| време на контакт   | 3600 секунди   |
| повърхност, която може да бъде изтъркана   | 22 m <sup>2</sup>  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално              |
| Оценка на експозицията   | 0,0005 мг/см <sup>2</sup> /ден                             |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,003295   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC3: Продукти за третиране на въздуха<br>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препаратите е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента. |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |

\*\*\*\*\*

## 7. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в козметика, (потребителска употреба)

ERC8a; PC28, PC39

## 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) |
| <b>Условия на работа</b>                 |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.      | 900.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно | 365  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %   |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %   |
| Емисионен фактор земя                                   | 0 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d                                       |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10  |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация               |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1,1<br>кг/ден                                     |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

|   |   |
|---|---|
| Покрити описания на приложение                              | PC28: Парфюм, ароматни вещества<br>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. |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Покрити описания на приложение | PC39: Козметика, продукти за грижа за тялото<br>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. |
|--------------------------------|--|

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |        |
|---|--------|
| <b>Условия на работа</b>                                    |        |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |

\*\*\*\*\*

## 8. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>               |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                   | ERC8a: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито) |
| <b>Условия на работа</b>                                |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                     | 900.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 365  |
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %  |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %  |
| Емисионен фактор земя                                   | 0 %  |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d  |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10   |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |  |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация  |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b> |   |
|---|---|
| Метод за оценка                                       | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда     |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)        | 0,436161  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата. |
| Максимално количество за безопасна работа             | 1,1<br>кг/ден                                     |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.      |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>               |   |
|---|---|
| Покрити описания на приложение                          | ERC8d: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито) |
| <b>Условия на работа</b>                                |   |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                     | 900.000 kg  |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 365   |
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %   |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %   |
| Емисионен фактор земя                                   | 20 %  |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d   |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10  |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |   |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация   |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161  |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.   |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1,1<br>кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
|---|---|
| Покрити описания на приложение            | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 26 приложения на година   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
|  | Количество на използване 0,1 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.     |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,0002 mg/kg tt/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000175  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси   |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 0,1 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.     |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                               |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално          |
| Оценка на експозицията   | 0,0007 мг/см <sup>2</sup> /ден                         |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,005316   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 5 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване                     | 8 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 34 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 1,5  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
| поета част дермално   | 100 %  |
| Продължителност на пръскане                                 | 72 секунди   |
| Честота на контакта   | 100 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване                            | 1,2 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                         |  |
| Мерки по отношение на потребителите                         | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| 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                                      | 0,0001 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране                             | 0,000065   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| на риска (RCR)   |  |
|  | 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 <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000416   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
| Покрити описания на приложение   | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси                                      |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                     |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| Честота на контакта  | 100 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 1,2 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.               |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000659   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
|---|--|
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 90 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 90 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 2 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 58 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 0,5  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °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 <sup>2</sup>   |
|   | С времето повърхността на отделяне се увеличава.   |
| Продължителност на освобождаване                            | 90 минути  |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| 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                                      | 0,0007 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,000742   |
|   | 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                                      | 0,0041 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,001529   |
|   | Изчисляването на експозицията е направено на   |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси   |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0205 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,146179  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 240 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на                                | Продължителност на използване: 90 min   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| използване   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| Продължителност и честота на използване  | 1 приложения на година   |
| Големината на помещението  | 58 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 0,5  |
| Температура (приложение)   | 21 °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 <sup>2</sup>   |
|  | С времето повърхността на отделяне се увеличава.   |
| Продължителност на освобождаване   | 90 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0004 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000371   |
|  | 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   | 0,1349 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,049967   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |  |
| Покрити описания на приложение            | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси  |
| <b>Условия на работа</b>                  |  |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 % |
| Налягане на парата на                     | 4,6 Pa                                   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| субстанцията по време на използването  |   |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0205 мг/см²/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,146179  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC31: Полираци средства и восъчни смеси   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 240 min<br>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   |
| 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  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | експозиция.  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0001 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00002  |
|  | 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 <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,002649   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC31: Полиращи средства и восъчни смеси                                      |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                     |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
| Честота на контакта   | 100 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване                            | 3 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.               |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
|   | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Оценка на експозицията   | 0,0002 мг/см <sup>2</sup> /ден                         |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001646   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | <p>РС31: Полиращи средства и восъчни смеси</p> <p>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препарата е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента.</p> |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 0,75 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на използване: 0,3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване  | 365 приложения на година   |
| Големина на помещението  | 1 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 2  |
| Температура (приложение)   | 21 °C  |
| 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 <sup>2</sup>   |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване   | 0,3 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0002 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000246   |
|  | 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   | 0,0001 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000036   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Покрити описания на приложение | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
|--------------------------------|---|

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                            |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000532   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$                              |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 365 приложения на година  |
| тежест на тяло  | 65 kg   |
| фактор за контакт с кожата                                  | 80 %  |
| поета част дермално   | 100 %   |
| поемаща част  | 0,000005 %  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: миграция, Модел на поемане: Поета част |
| Оценка на експозицията   | Потребител - дермално, дългосрочно - системно   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0006 мг/кг тт/ден   |
|  | 0,000615  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$                              |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| фактор за контакт с кожата   | 80 %  |
| поемаща част   | 0,000005 %  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: миграция                       |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                 |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00002   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                        |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                  |   |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$                            |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на използване: 2 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | 260 приложения на година  |
| Големина на помещението  | 2,5 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 2   |
| Температура (приложение)   | 21 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
|  | Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.             |
| площ на освобождаване  | 750 cm <sup>2</sup>   |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.  |
| Продължителност на освобождаване   | 2 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,1157 mg/kg tt/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,115726  |
|  | 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   | 0,0006 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00022   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.    |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
|--|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                 |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0491 mg/cm <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,350831  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                             |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 2 min<br>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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Продължителност и честота на използване  | 120 приложения на година   |
| Големина на помещението  | 2,5 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 2  |
| Температура (приложение)   | 21 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| поета част дермално  | 100 %  |
|  | Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.          |
| площ на освобождаване  | 750 cm <sup>2</sup>  |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване   | 2 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0534 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,053412   |
|  | 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   | 0,0006 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00022  |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>      |   |
| Покрити описания на приложение                 | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                       |   |
| Концентрация на субстанцията                   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %                                    |
| Налягане на парата на субстанцията по време на | 4,6 Pa  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| използването   |   |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0491 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,350831  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                            |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 24 h<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 365 приложения на година   |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
| Продължителност на освобождаване                            | 86400 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Инхалационен модел: Експозиция на парата - постоянно освобождаване        |
|   | Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,0457 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране                             | 0,016924   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| на риска (RCR)   |  |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
|--|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                            |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4799\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 24 h<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | 365 приложения на година   |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| Продължителност на освобождаване   | 43200 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Инхалационен модел:<br>Експозиция на парата - постоянно освобождаване     |
|  | Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0392 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,014506   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>     | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                  |   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 0,75 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 0,3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване                     | 104 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 1 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 0,5  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °C  |
| 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 <sup>2</sup>   |
|   | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване                            | 0,3 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| 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                                      | 0,0001 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,00007  |
|   | 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                                      | 0,0001 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,000001   |
|   | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на                     |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |               |
|--|---------------|
|  | експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |               |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |               |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
|--|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                  |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                            |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 mg/cm <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000532   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                               |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 240 min<br>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: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на използване: 20 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | 104 приложения на година   |
| Големина на помещението  | 58 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 0,5  |
| Температура (приложение)   | 21 °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  | 100000 cm <sup>2</sup>   |
|  | С времето повърхността на отделяне се увеличава.   |
| Продължителност на освобождаване   | 20 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,1333 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,13326  |
|  | 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   | 0,009 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,003346   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                  |   |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                          |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,016 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,114286   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 0,75 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 0,3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване                     | 4 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 1 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 2  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °C  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| поета част дермално  | 100 %  |
|  | Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.         |
| площ на освобождаване  | 20 cm <sup>2</sup>   |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване   | 0,3 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0001 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000003   |
|  | 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   | 0,0001 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000001   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
|   | Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване |
| Оценка на експозицията   | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                       |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден                                      |
|  | 0,000532  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.              |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
|---|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миееци и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                             |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 25 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 20 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 4 приложения на година   |
| Големината на помещението                                   | 10 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 2  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °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                                       | 64000 cm <sup>2</sup>  |
|   | С времето повърхността на отделяне се увеличава.   |
| Продължителност на освобождаване                            | 20 минути  |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| 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   | 0,0051 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,005125   |
|  | 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   | 0,0009 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000348   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                          |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,016 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,114286   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
|---|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 365 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 15 m <sup>3</sup>  |
| 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.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                         |  |
| Мерки по отношение на потребителите                         | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| 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                                      | 0,0012 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,001161   |
|   | 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                                      | 0,0004 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране                             | 0,000153   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| на риска (RCR)   |  |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4\%$                               |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| Честота на контакта  | 46 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 0,41 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.                |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване  |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                 |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000259  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                        |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>      |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>          | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                       |   |
| Концентрация на субстанцията                   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4\%$                               |
| Налягане на парата на субстанцията по време на | 4,6 Pa  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| използването   |  |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на използване: 10 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | 365 приложения на година   |
| Големина на помещението  | 15 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 2,5  |
| Температура (приложение)   | 21 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| поета част дермално  | 100 %  |
|  | Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.             |
| площ на освобождаване  | 17100 cm <sup>2</sup>  |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване   | 10 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0098 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,009846   |
|  | 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   | 0,0146 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,005424   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                  |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,4\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                            |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,003 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,021262   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 25 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 52 приложения на година  |
| Големина на помещението                                     | 10 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 2  |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| 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.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0002 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000242   |
|  | 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   | 0,0021 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000792   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Честота на контакта  | 46 mg/min  |
| Продължителност на освобождаване   | 1,5 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.               |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000379   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 25 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 20 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 52 приложения на година  |
| Големина на помещението                                     | 10 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 2  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °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.              |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| площ на освобождаване  | 64000 см <sup>2</sup>  |
|  | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване   | 20 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0011 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001052   |
|  | 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   | 0,0413 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,015304   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миешки и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |
|   | Количество на използване 0,3 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|   | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията                                      | 0,0022 мг/см <sup>2</sup> /ден  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,015947   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | 26 приложения на година  |
| Големината на помещението                                   | 15 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 2,5  |
| тежест на тяло  | 65 kg  |
| поета част дермално   | 100 %  |
| Продължителност на пръскане                                 | 30 секунди   |
| Честота на контакта   | 46 mg/min  |
| Продължителност на освобождаване                            | 0,5 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                         |  |
| Мерки по отношение на потребителите                         | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| 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                                      | 0,0001 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,00004  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                      |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла                          |
| Оценка на експозицията   | Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0002 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | 0,000075   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| Честота на контакта  | 46 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 0,5 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.                |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване  |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                 |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000126  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                        |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 26 приложения на година   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
|  | Количество на използване 0,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.     |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,0004 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000351  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                     |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
|  | Количество на използване 0,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.     |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | незабавно използване                                   |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално          |
| Оценка на експозицията   | 0,0007 мг/см <sup>2</sup> /ден                         |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,005316   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
|---|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 0,75 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 0,3 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване                     | < 1 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 1 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 0,5  |
| Температура (приложение)                                    | 21 °C  |
| 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 <sup>2</sup>   |
|   | Площта на освобождаване е постоянна.   |
| Продължителност на освобождаване                            | 0,3 минути   |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | незабавно използване, Модел на поемане: Поета част   |
|  | Потребител - дермално, дългосрочно - системно  |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000001   |
|  | 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   | 0,0001 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000015   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

|  |  |
|--|--|
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                  |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                            |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000532   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

#### Въздействащ сценарий на експозиция



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                               |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 110 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 110 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | < 1 приложения на година  |
| Големина на помещението                                     | 58 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час        | 0,5   |
| Температура (приложение)                                    | 21 °C   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |
| поета част дермално   | 100 %   |
|   | Количество на използване 27 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.                |
| площ на освобождаване                                       | 220000 cm <sup>2</sup>  |
|   | С времето повърхността на отделяне се увеличава.  |
| Продължителност на освобождаване                            | 110 минути  |
|   | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| 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                                      | 0,0009 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,00091   |
|   | 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                                      | 0,0041 mg/m <sup>3</sup>  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,00153  |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
|--|--|
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                |
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 27 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                          |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0502 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,358804   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$                              |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 22 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | < 1 приложения на година   |
| Големината на помещението  | 58 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 0,5  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| поета част дермално  | 100 %  |
| Продължителност на пръскане  | 1320 секунди   |
| Честота на контакта  | 5 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 22 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.   |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |  |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0001 mg/kg тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000004   |
|  | 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   | 0,0085 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,003148   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |  |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>   |  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$                             |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| Честота на контакта  | 5 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 22 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.               |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 mg/cm <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000604   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$                              |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 14 приложения на година   |
| Продължителност и честота на използване                     | 14 приложения на година   |
| тежест на тяло  | 8,69 kg   |
| поета част дермално   | 100 %   |
| поета част орално   | 100 %   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | Погълнато количество 0,288 mg Релевантен за оценка на оралната експозиция                   |
| коефициент на трансфер   | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s   |
| количество, което може да бъде изтъргано   | 0,0003 g/cm <sup>2</sup>  |
| време на контакт   | 3600 секунди  |
| повърхност, която може да бъде изтъркана   | 22 m <sup>2</sup>   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изтъргване, Модел на поемане: Поета част     |
|  | Потребител - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0127 mg/kg тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,012712  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                           |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: директно поемане, Модел на поемане: Поета част |
|  | Потребител - орално, дълготрайно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 mg/kg тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000003  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                           |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| тежест на тяло  | 8,69 kg   |
| коефициент на трансфер                                      | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s   |
| количество, което може да бъде изтъргано                    | 0,0003 g/cm <sup>2</sup>  |
| време на контакт  | 3600 секунди  |
| повърхност, която може да бъде                              | 22 m <sup>2</sup>   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| изтъркана  |  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално              |
| Оценка на експозицията   | 0,0006 мг/см <sup>2</sup> /ден                             |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,004286   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| Покрити описания на приложение   | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                     |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване  | 10 приложения на година   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
|  | Количество на използване 0,07 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.    |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,0001 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000047  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |   |
| Покрити описания на приложение            | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| <b>Условия на работа</b>   |  |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
|  | Количество на използване 0,07 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                            |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално  |
| Оценка на експозицията   | 0,0005 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,003721   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.   |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)                              |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,16\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на използване: 2 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  |
| Продължителност и честота на използване                     | 365 приложения на година   |
| Големина на помещението                                     | 20 m <sup>3</sup>  |
| Степен на обмяна на въздуха                                 | 0,6  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| (вентилация) за един час   |  |
| Температура (приложение)   | 21 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| поета част дермално  | 100 %  |
|  | Количество на използване 0,047 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.        |
| площ на освобождаване  | 20000 cm <sup>2</sup>  |
|  | С времето повърхността на отделяне се увеличава.   |
| Продължителност на освобождаване   | 2 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.                                      |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| 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   | 0,0012 mg/kg tt/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001157   |
|  | 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   | 0,0027 mg/m <sup>3</sup>   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001018   |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %                                      |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | Количество на използване 0,047 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                             |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0003 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,002498  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | <p>PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)</p> <p>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препарата е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента.</p> |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

\*\*\*\*\*

## 9. Кратко наименование на сценария за експозиция

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Употреба в други приложения освен, като аромат, (потребителска употреба)  
ERC8a, ERC8d; PC8

### 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) |
| <b>Условия на работа</b>                                |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                     | 900.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 365  |
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %  |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %  |
| Емисионен фактор земя                                   | 0 %  |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d  |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10   |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |  |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация  |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161   |
|   | Рискът за околната среда се определя чрез почвата.   |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1,1 кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |  |

| Въздействащ сценарий на експозиция |  |
|------------------------------------|--|
| Покрити описания на приложение     | ERC8d: Широко разпространена употреба на |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито) |
| <b>Условия на работа</b>                                |  |
| Годишно количество в рамките на ЕС.                     | 900.000 kg   |
| Минимален брой дни на експозиция годишно                | 365  |
| Емисионен фактор въздух                                 | 100 %  |
| Емисионен фактор вода                                   | 100 %  |
| Емисионен фактор земя                                   | 20 %   |
| Обхващани повърхностни води (степен на потока)          | 18.000 m3/d  |
| Фактор на разреждане сладководни басейни                | 10   |
| Фактор на разреждане брегови                            | 100  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>                     |  |
| Тип на пречиствателната инсталация                      | комунална пречиствателна инсталация  |
| Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d) | 2.000 m3/d   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>   |  |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)          | 0,436161   |
|   | Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.                                      |
| Максимално количество за безопасна работа               | 1,1 кг/ден   |
| Рискът за околната среда се определя от почвата.        |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC8: Биоцидни продукти                  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,1 % |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa                                  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C                                   |
| Продължителност и честота на използване                     | 54 приложения на година                 |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 180 min<br>Релевантен за оценка на оралната експозиция             |
| Продължителност и честота на използване  | 54 приложения на година   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
| поета част орално  | 100 %   |
|  | Количество на използване 6 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.       |
| Доза на поглъщане  | 0,00133 mg/min  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,0137 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,013656  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част         |
|  | Потребител - орално, дълготрайно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000001  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| Покрити описания на приложение                              | PC8: Биоцидни продукти  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,1 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| тежест на тяло  | 65 kg   |
|   | Количество на използване 6 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
|--|---|
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                       |
| Оценка на експозицията   | 0,0003 мг/см <sup>2</sup> /ден                                      |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,002449  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.              |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
|---|---|
| Покрити описания на приложение                              | PC8: Биоцидни продукти  |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 0,1 %   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |
| Продължителност и честота на използване                     | 54 приложения на година   |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 180 min<br>Релевантен за оценка на оралната експозиция             |
| Продължителност и честота на използване                     | 54 приложения на година   |
| тежест на тяло  | 8,69 kg   |
| поета част дермално   | 100 %   |
| поета част орално   | 100 %   |
|   | Количество на използване 1,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.     |
| Доза на поглъщане   | 0,00083 mg/min  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |   |
| 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                                      | 0,0255 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)              | 0,025537  |
|   | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                                 |
| Метод за оценка   | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел:  |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
|  | постоянна доза, Модел на поемане: Поета част                      |
|  | Потребител - орално, дълготрайно - системно                       |
| Оценка на експозицията   | 0,0001 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,000004  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза. |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>  |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>  | PC8: Биоцидни продукти  |
| <b>Условия на работа</b>   |   |
| Концентрация на субстанцията   | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$   |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса   | 20 °C   |
| тежест на тяло   | 8,69 kg   |
|  | Количество на използване 1,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване                           |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално   |
| Оценка на експозицията   | 0,0003 мг/см <sup>2</sup> /ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,002232  |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.  |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |   |
| <b>Покрити описания на приложение</b>                       | PC8: Биоцидни продукти                        |
| <b>Условия на работа</b>                                    |   |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa  |
| Температура на процеса                                      | 20 °C   |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| Продължителност и честота на използване  | Продължителност на експозиция: 240 min<br>Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. |
| Продължителност и честота на използване  | 90 приложения на година   |
| Големината на помещението  | 58 m <sup>3</sup>   |
| Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час   | 0,5   |
| тежест на тяло   | 65 kg   |
| поета част дермално  | 100 %   |
| Продължителност на пръскане  | 19,8 секунди  |
| Честота на контакта  | 269 mg/min  |
| Продължителност на освобождаване   | 0,33 минути   |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  |
| <b>Мерки по мениджмънт на риска</b>  |   |
| Мерки по отношение на потребителите  | Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.   |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| 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   | 0,0168 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,016837  |
|  | 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   | 0,0203 mg/m <sup>3</sup>  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,007517  |
|  | Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.      |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b> |                        |
| Покрити описания на приложение            | PC8: Биоцидни продукти |
| <b>Условия на работа</b>                  |                        |
| Концентрация на субстанцията              | цитрал                 |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
|  | Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването  | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса   | 20 °C  |
| тежест на тяло   | 65 kg  |
| Честота на контакта  | 269 mg/min   |
| Продължителност на освобождаване   | 0,33 минути  |
|  | Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.               |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |  |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване |
|  | Потребител - дермално, краткотрайно - локално                                |
| Оценка на експозицията   | 0,0003 мг/см <sup>2</sup> /ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,001812   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.                       |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |  |
| Покрити описания на приложение                              | PC8: Биоцидни продукти   |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |
| Продължителност и честота на използване                     | 90 приложения на година  |
| Продължителност и честота на използване                     | Продължителност на експозиция: 60 min<br>Релевантен за оценка на оралната експозиция |
| Продължителност и честота на използване                     | 90 приложения на година  |
| тежест на тяло  | 8,69 kg  |
| поета част дермално   | 100 %  |
| поета част орално   | 100 %  |



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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |   |
|--|---|
| коэффициент на трансфер  | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s   |
| количество, което може да бъде изтъргано   | 0,000082 g/cm <sup>2</sup>  |
| време на контакт   | 3600 секунди  |
| повърхност, която може да бъде изтъркана   | 22 м2   |
| Доза на поглъщане  | 0,041 mg/min  |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>  |   |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изтъргване, Модел на поемане: Поета част   |
|  | Потребител - дермално, дългосрочно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,698 мг/кг тт/ден  |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,698015  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                         |
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част |
|  | Потребител - орално, дълготрайно - системно   |
| Оценка на експозицията   | 0,0035 мг/кг тт/ден   |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,005817  |
|  | Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.                         |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |   |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |   |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>                   |                                       |
| Покрити описания на приложение                              | PC8: Биоцидни продукти                |
| <b>Условия на работа</b>                                    |                                       |
| Концентрация на субстанцията                                | цитрал<br>Съдържание: >= 0 % - <= 5 % |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa                                |
| Температура на процеса                                      | 20 °C                                 |
| тежест на тяло  | 8,69 kg                               |
| коэффициент на трансфер                                     | 1,666667 cm <sup>2</sup> /s           |
| количество, което може да бъде изтъргано                    | 0,000082 g/cm <sup>2</sup>            |
| време на контакт  | 3600 секунди                          |
| повърхност, която може да бъде изтъркана                    | 22 м2                                 |
| <b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>       |                                       |

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

Дата / Преработен на: 04.09.2023

Версия: 7.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: **Citral FG**

(Идентификационен номер ID no. 30035059/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

|  |  |
|--|--|
| Метод за оценка  | EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване |
| Оценка на експозицията   | Потребител - дермално, краткотрайно - локално              |
| Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)   | 0,0051 мг/см <sup>2</sup> /ден                             |
|  | 0,036607   |
|  | Изчислението е направено на основата на външната доза.     |
| <b>Ръководство за следващи ползватели</b>  |  |
| За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a> |  |

#### Въздействащ сценарий на експозиция

|   |  |
|---|--|
| Покрити описания на приложение                              | <p>PC8: Биоцидни продукти</p> <p>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препаратите е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента.</p> |
| <b>Условия на работа</b>                                    |  |
| Налягане на парата на субстанцията по време на използването | 4,6 Pa   |
| Температура на процеса                                      | 20 °C  |

\*\*\*\*\*