

## Информационен лист за безопасност

Страница: 1/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 FCC**

Химическо наименование: цитрал INDEX - HOMED: 605-019-00-3 САЅ 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** 

<u>Адрес за контакт:</u> БАСФ ЕООД Бул. България 118, ет. 1 Бизнес Център АБАКУС 1618 София България

Страница: 2/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 [СLР]

Skin Corr./Irrit. 2 Н315 Причинява дразнене на кожата.

Eye Dam./Irrit. 2 Н319 Причинява сериозно дразнене на очите. Skin Sens. 1 Н317 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 (EO) 1272/2008 [CLP]

пиктограма:



## Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

Н319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Н315 Причинява дразнене на кожата.

Н317 Може да причини алергична кожна реакция.

Указания за безопасност (превенция):

Р280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или

предпазна маска за лице

Р261 Избягвайте вдишване на мъгла, изпарения и аерозоли.

Указания за безопасност (реакция):

Р305 + Р351 + Р338 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.

Р302 + Р352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

Страница: 3/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Р333 + Р313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Да се потърси

медицинска помощ.

Указания за безопасност (елиминиране):

Р501 Съдържанието / опаковките да се предадат на събирателен пункт

за опасни или специални отпадъци.

#### 2.3. Други опасности

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

Когато е фино разпределен в порест материал е възможно самозапалване. Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите PBT (устойчив/биоакумулативен/токсичен) или на критериите vPvB (много устойчив/силно биоакумулативен).

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Химична характеристика

Смеси на изомерите на основа : цитрал

Skin Corr./Irrit. 2
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.

Страница: 4/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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:

Страница: 5/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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. Мръстните 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

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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

Страница: 7/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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/m3

работник:

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

работник:

Дълготрайна и краткотрайна експозиция - локални ефекти, дермално: 140 µg/cm³

потребител:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 2,7 mg/m3

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/cm³

#### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Страница: 8/130

ВАSF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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.

#### Зашита 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

Страница: 9/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 встъкляване: -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 mm2/s

(20 °C) 1,67 mm2/s (40 °C)

Вискозитет, динамичен: 2,15 mPa.s (изчислено (от кинематичния

(20 °C) вискозитет))

1,46 mPa.s (изчислено (от кинематичния

(40 °C) вискозитет))

Страница: 10/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Разтворимост във вода:умерено разтворим (други)

0,42 g/l

(25 °C)

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (Директива 107 на OECD)

2,76

(25 °C)

Парно налягане: 0,046 hPa (изчислено)

(20 °C)

0,071 hPa (изчислено)

(25 °C)

1,003 hPa (измерени)

(59,29 °C)

Относителна плътност: 0,89 (други)

(20 °C)

Библиография.

Плътност: 0,89 g/cm3

(20 °C)

Библиография.

Относителна плътност на парите (въздух): 5,24 (изчислено)

(20 °C)

По-тежък от въздуха.

#### 9.2. Друга информация

#### Информация във връзка с класовете на физична опасност

#### Експлозиви

Опасност от експлозия: Въз основа на своята структура

продуктът не се класифицира като

взривоопасен.

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.

Възоснова на своята структура продуктът не е класифициран, като самовъзпламеняваш 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

Страница: 11/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Няма корозионно действие върху метал.

### Други характеристики за безопасност

pKA:

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

необходимо.

Адсорбция/вода-земя: log KOC: 2,1

(изчислено)

Повърхностно налягане:

Възоснова 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 Няма корозионно действие върху метал.

металите:

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

#### 10.2. Химична стабилност

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

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Самозапалване е възможно при фино разпределние 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:

Страница: 12/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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. Инфпрмация 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 показа застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии. В поголямата част от изследваните тестови системи (клетъчни култури на бозайници) веществото не показа изменящо генетичния материал въздействие. В изследвания на животни също не беше установено изменящо генетичния материал въздействие.

Страница: 13/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 (EC) 2017/2100 или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията, нито е включено в Кандидат списъка на вещества, будещи сериозно безпокойство съгласно чл. 59 на Регламент REACH за това, че притежава свойства, разрушаващи ендокринната система.

Страница: 14/130

ВАSF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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:

EC50 (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:

EC50 (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:

EC50 (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.

EC 20 (30 min) ок. 68 mg/l, жива тиня, комунална (Директива 209 на ОЕСD, 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.

Страница: 15/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H2O): Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

92 % BSB на ThSB (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/СЕЕ, C.4-D) (аеробна, жива тиня, комунална)

Оценка на стабилността във вода:

Веществото е лесно биоразградимо, 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 РВТ и vPvB

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

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

#### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Страница: 16/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 (ЕG) 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 Не се прилага

UN-номер или ID-номер:

Точното наименование на Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа:

Опасности за околната

среда:

Не се прилага

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:

Точното наименование на Не се прилага

Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

Група на амбалажа:

Не се прилага

Опасности за околната

среда:

Не се прилага

Страница: 17/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 Не се прилага

пратката по списъка на

OOH:

Клас(ове) на опасност при Не се прилага

транспортиране:

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

среда:

Специални предпазни

Няма познати

мерки за потребителите:

## Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### Морски транспорт Sea transport

**IMDG IMDG** 

Продуктът не е опасен от гледна точка на

транспортните разпоредби transport regulations

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

Точното наименование Не се прилага UN proper shipping

на пратката по списъка

на ООН:

Клас(ове) на опасност

при транспортиране:

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

среда:

Специални предпазни Няма познати мерки за потребителите

Не се прилага Transport hazard

class(es): Packing group:

Environmental

hazards:

Special precautions None known

Not classified as a dangerous good under

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

Not applicable

for user

name:

#### Въздушен транспорт Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

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

Страница: 18/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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.

Страница: 19/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 (EG) Nr.1907/2006: Списъчен номер: 3, 75

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

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 сенсибилизация

Н319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Н315 Причинява дразнене на кожата.

Н317 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

Страница: 20/130

ВАSF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

вътрешни водни пътища. АТЕ = оценка на острата токсичност. САО = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. ЕС50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. ЕО = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. ІВС-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект . OEL = Лимит на професионална експозиция. ОИСР = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. РВТ = устойчиви, биоакумулиращи и токсични. PNEC = Предвидено ниво без ефект. PPM = Части на милион. RID = Европейското споразумение относно международния железопътен превоз на опасни товари. TWA = Средно претеглена величина. UN-number = UN-номер при транспорт. vPvB = много устойчиво и много биоакумулиращо.

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

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

Страница: 21/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 Покрити описания на приложение Ката в работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията	
Условия на работа	

### Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 22/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията	

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РРОС9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията	

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

Страница: 23/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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		еси
Условия на работа		
Годишно количество в производствената единица	105.000 kg	
Мимимален 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		
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател	. ,	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOO	С TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,758684	
		а 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 Област на приложение: индустриална

Страница: 24/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 Fa
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	60 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Muranuanua urarrada
използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
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.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/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 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,00141
на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

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

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	1
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
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/см²/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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,126861
Ръководство за следващи ползва	тели

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
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.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/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/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,211435

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж: http://www.ecetoc.o	rg/tra

Въздействащ сценарий на експози	ция
_	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 i a
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	240 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	7 m opnopna yno poda
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
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	0,0073
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/см²/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

Страница: 28/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията	1,9029 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,211435
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra	

Въздействащ сценарий на експози	DNII
выденетващ оцепарии на експози	РКОС8а: Трансфер на веществото или сместа
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се
	специално предвидени
	Специално предвидени
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: индустриална
	озман на приможение. индустривание
Условия на работа	l
-	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	1,01 a
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	240 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	Уптериорпа употреса
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
Mariana	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно

Страница: 29/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
тогод за одогна	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,025 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,9515 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,105718
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена
версия (вж. стойности на експозиция)	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Да се носят устойчиви на химикали	ефективност: 90 %

Страница: 30/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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.	
Оценка на експозицията и свързв	
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	0,806723
на риска (RCR)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,1 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,714286
на риска (RCR)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3172 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,035239
на риска (RCR)	,
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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

Страница: 31/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване	
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,10084
на риска (RCR)	· ·
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,025 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,178571
на риска (RCR)	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,5858 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,176196
на риска (RCR)	
Ръководство за следващи ползва	тели
	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена
версия (вж. стойности на експозиция)	

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

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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	
Мерки по мениджмънт на риска		
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.		
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020168	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	3,1715 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,352392	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c	org/tra	

## 3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране, (Употреба в индустриални инсталации) ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

\*\*\*\*\*

Страница: 33/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 EC.	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	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d	
	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA 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	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	162.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	250	

Страница: 34/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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		
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	
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника		
Метод за оценка	EASY TRA 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.			

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	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	

Страница: 35/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

басейни		
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
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
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 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2	
Условия на работа	l	
Годишно количество в рамките на EC.	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	
Мерки по мениджмънт на риска		
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.

Страница: 36/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация	
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d	
Оценка на експозицията и свързване с източника			
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.			

Въздействащ сценарий на експозиция				
Покрити описания на приложение	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2			
Условия на работа				
Годишно количество в рамките на EC.	63.000 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 басейни	10			
Фактор на разреждане брегови	100			
Мерки по мениджмънт на риска	Мерки по мениджмънт на риска			
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		
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d		2.000 m3/d		
Оценка на експозицията и свързване с източника				
Метод за оценка	EASY TRA 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.			

Страница: 37/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Максимално количество за безопасна работа	565,4 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция			
Покрити описания на приложение	AISE SPERC 2.1.I.v2: AIS	E SPERC 2.1.l.v2	
Условия на работа			
Годишно количество в рамките на EC.	63.000 kg		
Мимимален 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		
Мерки по мениджмънт на риска			
Подходящи мерки за редуциране на е води преди въвеждане в пречиствате 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	
·	Предполагаем 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, ECETOO	С TRA v3.0, околна среда	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,888499		
		а се опрееля чрез почвата.	
Лаксимално количество за кг/ден 283,6 кг/ден			
Рискът за околната среда се определя от почвата.			

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси

Страница: 38/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	180.000 kg	
Мимимален 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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOO	С TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,060068	
	Рискът за околната среда сладководните източници	•
Максимално количество за безопасна работа	11.986,3 кг/ден	
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси
Условия на работа	
Годишно количество в производствената единица	12.000 kg
Мимимален 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

Страница: 39/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

(степен на потока)		
Фактор на разреждане сладководни	10	
басейни		
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на прошистратопната инстапания		комунална пречиствателна
Тип на пречиствателната инсталация		инсталация
Предполагаем 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, ECETO(	С TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране	0,846327	
на риска (RCR)	0,040321	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за	56,7	
	кг/ден	
безопасна работа		
Рискът за околната среда се определя от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или	
Покрити описания на приложение	процеси с еквивалентни условия на задържане	
	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
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		

Страница: 40/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

химикали ръкавици в съчетание с	
едно основно обучение на	
персонала.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0009 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000504
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0003 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001786
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0032 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,000352
на риска (RCR)	
на риска (RCR) <b>Ръководство за следващи ползва</b>	·
Ръководство за следващи ползва	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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

Страница: 41/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване		
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
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.		
Оценка на експозицията и свързв		
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0171 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,010084	
на риска (RCR)	· ·	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,005 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,035714	
на риска (RCR)		
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	2,8544 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0.217152	
на риска (RCR)	0,317153	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена		
версия (вж. стойности на експозиция		
· · · ·		

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

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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
Мерки по мениджмънт на риска	
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,05 мг/см²/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 линеарно изчисление.
Ougura ua overgoavivarza	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране	4,7573 mg/m³
на риска (RCR)	0,528588
Ръководство за следващи ползва	
за сравнение виж: nttp://www.ecetoc.c версия (вж. стойности на експозиция	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена )

## Въздействащ сценарий на експозиция

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
2	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01 мг/см²/ден 0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3806 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,042287
Ръководство за следващи ползва	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.c версия (вж. стойности на експозиция)	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Възпойстван спонавий на околози	шиа
Въздействащ сценарий на експози	
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Мерки по мениджмънт на риска	
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.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.

Страница: 45/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,025 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,5858 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,176196
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	
Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,01 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,071429

Страница: 46/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0634 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,007048
на риска (RCR)	0,007040
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена	
версия (вж. стойности на експозиция)	

Въздойствани спонавий на сустози	шия	
выздеистващ сценарии на експози	Въздействащ сценарий на експозиция	
	PROC14: Таблетиране, пресоване, екструдиране,	
	пелетиране, гранулиране	
<b></b>		
Покрити описания на приложение		
	Област на приложение: индустриална	
	Ооласт на приложение: индустриална	
Условия на работа		
•	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	4 C De	
субстанцията по време на	4,6 Pa	
използването		
Tomponoty/politic Englished	20 °C	
Температура на процеса		
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично	
използване		
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба	
използване	Гинтериорна употреоа 	
Оценка на експозицията и свързв		
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,020168	
на риска (RCR)		
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дълготрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,005 мг/см²/ден	

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3172 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035239
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	
_	PROC15: Използване като лабораторен реагент
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
_	цитрал
Концентрация на субстанцията	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
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
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.	
Оценка на експозицията и свързв	
Mozo I oo ou ouwa	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно

Страница: 48/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0025 мг/см²/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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,7929 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,088098
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra 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)
Условия на работа	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	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		
Оценка на експозицията и свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.		
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно		
Оценка на експозицията	0,0008 mg/m³		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000085		
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		
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	480 min 5 дни седмично	

Страница: 50/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване		
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба	
Оценка на експозицията и свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0165 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,009681	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,	
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е	
	отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0761 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008457	
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		
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно изчисление.	
	Работник - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0823 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,048403	

Страница: 51/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3806 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,042287
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 PROC7: Индустриално пръскане Покрити описания на приложение Област на приложение: индустриална Условия на работа цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 % Концентрация на субстанцията Физично състояние течен Налягане на парата на 4.6 Pa субстанцията по време на използването 20 °C Температура на процеса Продължителност и честота на 60 min 5 дни седмично използване Вътрешно използване/Външно Екстериорна употреба използване Оценка на експозицията и свързване с източника EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е Метод за оценка отчетена чрез линеарно изчисление. Работник - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,5143 мг/кг тт/ден Съотношение за охарактеризиране 0.302521 на риска (RCR) EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, Метод за оценка разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно изчисление. Работник - дермално, дълготрайно - локално 0,024 мг/см²/ден Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране 0,171429 на риска (RCR) EASY TRA v.4.2, Измервания на работното място Метод за оценка Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,06 mg/m<sup>3</sup> Съотношение за охарактеризиране 0.006667 на риска (RCR)

Страница: 52/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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	
РROC7: Индустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 F a
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	Уптериорпа употреса
Мерки по мениджмънт на риска	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5143 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,302521
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно 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	0,12 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,013333
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена	
версия (вж. стойности на експозиция)	
zapana (zam a centralia na ananasingan)	

# Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 53/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно 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	0,29 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,032222
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	
1 \	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC7: Индустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %	

Страница: 54/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	Ψ,0 1 α
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Екстериорна употреба
използване	Екстериорна употреба
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5143 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,302521
на риска (RCR)	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,024 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,171429
на риска (RCR)	
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	0,01
на риска (RCR)	
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	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения
Условия на работа	Област на приложение: индустриална
y one can na pacema	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %

Страница: 55/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0761 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008457
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	
	PROC10: Нанасяне с ролка или четка
Покрити описания на приложение	Област на приложение: индустриална
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,01 a
използването	
Температура на процеса	20 °C
температура на процеса	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Екстериорна употреба
използване	Enerophiophia yherpeea
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	ефективност: 90 %

Страница: 56/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

ръкавици в съчетание с едно	
основно обучение на персонала.	
	200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Оценка на експозицията и свързване с източника	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0329 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0.040264
на риска (RCR)	0,019361
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5328 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0.050202
на риска (RCR)	0,059202
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		
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Локална вентилация	ефективност: 90 %	
Да се носят устойчиви на химикали		
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %	
основно обучение на персонала.		
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно изчисление.	

Страница: 57/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0761 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008457
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra 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: Широкоразпостранена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален 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	10	

Страница: 58/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

D		
Въздействащ сценарий на експози		_
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостра нереактивни помощни ср включване в или на изде.	едства за обработка (без
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка		С TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,436161	
	Рискът за околната среда	а се опрееля чрез почвата.

Страница: 59/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Максимално количество за	1,1
безопасна работа	кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.	
Ополью по околовината	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно 0,0008 mg/m³	
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0008 mg/m³ 0,000085	
Ръководство за следващи ползватели		
	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена	
вороил (вл. стоиности на експозиция)	1	

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3806 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,042287
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		
Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	

Страница: 61/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	уштериорна употреса
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0823 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,048403
на риска (RCR)	0,040403
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,7612 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,084574
на риска (RCR)	0,004374
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	
	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа
	(пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се
	специално предвидени
Покрити описания на приложение	
The state of the s	
	Област на придожание: професионална
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
-	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	π,ο τ α
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	60 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	1 1 , 1

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1646 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,096807
на риска (RCR)	, and the second
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3806 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,042287
на риска (RCR)	0,042287
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 експози	ция
	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени
	съоръжения
Покрити описания на приложение	
	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	1,01 0
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	иптериорна употреоа 
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1522 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,016915
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	
	PROC10: Нанасяне с ролка или четка
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 Fa
използването	
Температура на процеса	20 °C
температура на процеса	
Продължителност и честота на	480 min 5 дни седмично
използване	
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба
използване	' ' ' '
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3291 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,193613
на риска (RCR)	, and the second
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,9029 mg/m <sup>3</sup>

Страница: 64/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,211435	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена		
версия (вж. стойности на експозиция)		

Разрайотран опонорий на систем	uua.
Въздействащ сценарий на експози	
Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,06 мг/см²/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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,02
Ръководство за следващи ползватели	
	org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена
ворони (висточности на еконозиция)	

# Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 65/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Покрити описания на приложение	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,06 мг/см²/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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,006667
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	
1 /	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	PROC11: Неиндустриално пръскане	
Покрити описания на приложение	Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %	

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Физично състояние	течен
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,01 a
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
Мерки по мениджмънт на риска	
Да се носят устойчиви на химикали	
ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %
основно обучение на персонала.	
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник,
Метод за оценка	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е
	отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,006 мг/см²/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/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,032222
на риска (RCR)	
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		
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 1,1999 %	
Физично състояние	течен	
Налягане на парата на	4,6 Pa	

Страница: 67/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линеарно 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 линеарно изчисление.	
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,1522 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,016915	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж: http://www.ecetoc.org/tra 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	ERC8а: Широкоразпостранена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Годишно количество в рамките на EC.  Мимимален брой дни на експозиция годишно  365  Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока) Фактор на разреждане сладководни басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация  Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за  Оомон забъ				
ЕС. Мимимален брой дни на експозиция годишно  Вемисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока) Фактор на разреждане сладководни Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника  Велу тра учина и свързване с източника  Велу тра учина пречиствателната инсталация (м3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Велу тра учина (ваку тра учина)  Велу тра учина (ваку тра учина (ваку тра учина)  Велу тра учина (ваку тр	Условия на работа			
тодишно  Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Емисионен фактор земя  О %  Обхващани повърхностни води (степен на потока) Фактор на разреждане сладководни басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за безопасна работа  100  комунална пречиствателна инсталация (m3/d) 2.000 m3/d 2.000 m3/d 0,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  1,1  кг/ден	Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg		
Емисионен фактор въздух  Емисионен фактор вода  Толи и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Мимимален брой дни на експозиция годишно	365		
Емисионен фактор земя  О %  Обхващани повърхностни води (степен на потока) Фактор на разреждане сладководни басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за безопасна работа  О %  О %  О %  О мактор на разреждане сладководни од поток на пречиствателната инсталация (m3/d) од поток на пречиствателната инсталация (m3/d) од поток на пречиствателната инсталация (та/d) од поток на пречиствателна	Емисионен фактор въздух	100 %		
Емисионен фактор земя  Обхващани повърхностни води (степен на потока)  Фактор на разреждане сладководни басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска  Тип на пречиствателната инсталация  Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  Максимално количество за безопасна работа	Емисионен фактор вода	100 %		
Фактор на разреждане сладководни басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за безопасна работа  Оденка на работа  Оденка на експозицията и свързване с източника  Вабота пречиствателната инсталация (m3/d)  Оденка на експозицията и свързване с източника  Вабот пречиствателна инсталация (m3/d)  Оденка на експозицията и свързване с източника  Вабот пречиствателна инсталация (m3/d)  Вабот пречис	Емисионен фактор земя	0 %		
басейни  Фактор на разреждане брегови  Мерки по мениджмънт на риска  Тип на пречиствателната инсталация  Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оденка на експозицията и свързване с източника  Бабу ТRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  О,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  1,1  кг/ден	Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d		
Мерки по мениджмънт на риска Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за безопасна работа  комунална пречиствателна инсталация (m3/d) 2.000 m3/d  2.000 m3/d  2.000 m3/d  2.000 m3/d  0,436161  PACKЪТ ТЯА v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  0,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	Фактор на разреждане сладководни басейни	10		
Тип на пречиствателната инсталация Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d)  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  Максимално количество за безопасна работа  Комунална пречиствателна инсталация (m3/d)  2.000 m3/d  2.000 m3/d  2.000 m3/d  2.000 m3/d  Оценка на експозицията и свързване с източника  БАЅҮ TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  0,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.	Фактор на разреждане брегови	100		
Предполагаем поток на пречиствателната инсталация (m3/d) 2.000 m3/d  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка ЕАSY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  Максимално количество за безопасна работа  инсталация инсталация (m3/d) 2.000 m3/d  2.000 m3/d  Оценка на експозицията и свързване с източника  (п3/d) 2.000 m3/d  2.000 m3/d  Рискът за оценка  1,1  1,1  1,1  1,1  1,1  1,1  1,1  1	Мерки по мениджмънт на риска	Мерки по мениджмънт на риска		
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)         0,436161           Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.           Максимално количество за безопасна работа         1,1 кг/ден	Тип на пречиствателната инсталация			
Метод за оценка Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Максимално количество за безопасна работа  EASY TRA v.4.2, ECETOC TRA v3.0, околна среда  0,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  1,1  кг/ден	Предполагаем поток на пречиствател	тната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  — Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  Максимално количество за безопасна работа  — Прискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  1,1  кг/ден	Оценка на експозицията и свързв	ане с източника		
на риска (RCR)  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  Максимално количество за безопасна работа  0,436161  Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.  1,1  кг/ден	Метод за оценка			
Максимално количество за безопасна работа 1,1 кг/ден	Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,436161		
максимално количество за кг/ден кг/ден		Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.		
Рискът за околната среда се определя от почвата.	Максимално количество за безопасна работа			
	Рискът за околната среда се определ	ля от почвата.		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС3: Продукти за третиране на въздуха
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 480 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	150 приложения на година

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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

използване		
Големина на помещението	16 m3	
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1	
тежест на тяло	65 kg	
Продължителност на пръскане	28800 секунди	
Мерки по мениджмънт на риска		
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от	
потребителите	хората.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
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.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС3: Продукти за третиране на въздуха
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	90 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	19,8 секунди
Честота на контакта	269 mg/min

Страница: 70/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност на освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от
потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	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	0,001515
на риска (RCR)	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
истод за оцепка	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.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС3: Продукти за третиране на въздуха	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		

Страница: 71/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000163
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС3: Продукти за третиране на въздуха	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 60 min 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 M2	
Доза на поглъщане	0,003688 mg/min	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0628 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,062821	

Страница: 72/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел:
тиетод за оценка	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 вътрешнта
	хронична доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС3: Продукти за третиране на въздуха	
Условия на работа		
_	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 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/cm²	
време на контакт	3600 секунди	
повърхност, която може да бъде изтъркана	22 M2	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0005 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003295	
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.	
Ръководство за следващи ползва	1 ' '	
	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС3: Продукти за третиране на въздуха
Покрити описания на приложение	Други продукти от тази категория или не надвишават
	концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки

Страница: 73/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035<u>012/SDS\_GEN\_BG/BG)</u>

Дата на отпечатване 21.10.2025

	на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 2б 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.
Условия на работа	
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: Широкоразпостранена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
Условия на работа	
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365

Страница: 74/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързва	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA 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 определ	ия от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС28: Парфюм, ароматни вещества Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(EC) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива EC 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.	
Условия на работа		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС39: Козметика, продукти за грижа за тялото Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(EC) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива EC 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.

Страница: 75/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Условия на работа	
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

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ERC8a: Широкоразпостра нереактивни помощни ср включване в или на изде.	едства за обработка (без
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален 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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d

Страница: 76/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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)	0,436161
	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.	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостра нереактивни помощни ср включване в или на издел	едства за обработка (без
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация	ı	комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOC	СTRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,436161	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	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.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част	
Оценка на експозицията	Потребител - дермално, дългосрочно - системно 0,0002 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0002 MI/KI 11/ден 0,000175	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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 0,1 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване	

Страница: 78/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0007 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005316
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 5 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	8 приложения на година	
Големина на помещението	34 m3	
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1,5	
тежест на тяло	65 kg	
поета част дермално	100 %	
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.	
Мерки по мениджмънт на риска		
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от	
потребителите	хората.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,000065	

Страница: 79/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	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.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000659
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Vogocua un nofomo	
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	2 приложения на година
Големина на помещението	58 m3
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 см2
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	90 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
0	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0007 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000742
Метод за оценка	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Опенка на експозицията	0,0041 mg/m³
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0041 mg/m² 0,001529
	Изчисляването на експозицията е направено на

Страница: 81/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	основата на средната концентрация в деня на експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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 5,5 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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 напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	Продължителност на използване: 90 min

Страница: 82/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на		
	1 приложения на година	
използване		
Големина на помещението	58 m3	
Степен на обмяна на въздуха	0.5	
(вентилация) за един час	0,5	
	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 см2	
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.	
Пропълуителност на	90 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързва	не с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
метод за оценка	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)	0,000371	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта	
	хронична доза.	
Mana - an august	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:	
Метод за оценка	експозиция на пара - изпаряване	
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,1349 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,049967	
	Изчисляването на експозицията е направено на	
	основата на средната концентрация в деня на	
	експозицията.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/	/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %	
_		
Налягане на парата на	4,6 Pa	

Страница: 83/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
M	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
Метод за оценка	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0205 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,146179	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експози	Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година	
Големина на помещението	58 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	

Страница: 84/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от
потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	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 вътрешнта
	хронична доза.
Мотоп за ополка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
Метод за оценка	експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0072 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,002649
на риска (RCR)	0,002049
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално

Страница: 85/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията	0,0002 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001646
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция	
Покрити описания на приложение	РС31: Полиращи средства и восъчни смеси 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 2б 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.	
Условия на работа		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	

r		
Въздействащ сценарий на експози	ция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	

Страница: 86/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 0,75 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
	Продължителност на използване: 0,3 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	365 приложения на година
използване	
Големина на помещението	1 m3
Степен на обмяна на въздуха	2
(вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
TOWOOT HO TOTO	65 kg
тежест на тяло	
FOOTS HOST FORMOTHS	100 %
поета част дермално	
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm2
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на	0.2
освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Мотоп од ополис	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
Метод за оценка	незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0002 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0.000040
на риска (RCR)	0,000246
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Mararasasas	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
Метод за оценка	експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране	
на риска (RCR)	0,000036
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
. British on on one of the second	intenu

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
	основата на разтворители)

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000532
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	365 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
фактор за контакт с кожата	80 %
поета част дермално	100 %
поемаща част	0,000005 %
Оценка на експозицията и свързване с източника	

Страница: 88/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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
фактор за контакт с кожата	80 %
поемаща част	0,000005 %
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: миграция
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00002
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %	

Страница: 89/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Температура на процеса  Продължителност и честота на използване  Големина на помещението  Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час  Температура (приложение)  Тежест на тяло  Поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермална използване е посто отнася само за оценка на дермална освобождаване  Продължителност на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Диназабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосром Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на осма	ценка на 2 min
Продължителност и честота на използване инхалаторната експозиция.  260 приложения на година  255 m3  Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение)  100 %  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермално Продължителност на освобождаване Продължителност на освобождаване Оценка на експозицията и свързване с източника  Велут ТКА у.4.2, ConsExpo у4.1, Динезабавно използване, Модел на протребител - дермално, дългосрого Оценка на експозицията	ценка на 2 min
Параметърът се отнася само за обинхалаторната експозиция. Продължителност и честота на използване  Големина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение)  поета част дермално  Степен на обмождаване  поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермално  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на дермално  Стемест на тяло  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермално  Площта на освобождаване е посто  2 минути  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с измочника  ЕАЅҮ ТRА v.4.2, ConsExpo v4.1, Динезабавно използване, Модел на горебител - дермално, дългосрого  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
използване  Големина на помещението  Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час  Температура (приложение)  тежест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермалнплощ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Де незабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосров Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час  Температура (приложение)  тежест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермалнплощ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оцихалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Де незабавно използване, Модел на г Потребител - дермално, дългосрог Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
(вентилация) за един час       21 °C         Температура (приложение)       21 °C         тежест на тяло       65 kg         поета част дермално       Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермалн площ на освобождаване         площ на освобождаване       750 см2         Площта на освобождаване е посто освобождаване       2 минути         Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.         Оценка на експозицията и свързване с източника         ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Динезабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосрого Оценка на експозицията       0,1157 мг/кг тт/ден         Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)       0,115726	
Темест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермално  Продължителност на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Динезабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосрого Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
тежест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермалн 750 см2  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Да незабавно използване, Модел на п Потребител - дермално, дългосрог Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
Поета част дермално  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на дермалн 750 см2 Площ на освобождаване Площта на освобождаване е посто 2 минути  Сфотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Количество на използване 2,2 g Па отнася само за оценка на използване е посто 2 минути  Тараметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Рибита на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Да незабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосроч 0,1157 мг/кг тт/ден  О,115726	
отнася само за оценка на дермалн площ на освобождаване  750 см2 Площта на освобождаване е посто Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Денезабавно използване, Модел на пПотребител - дермално, дългосро Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Отнася само за оценка използване е посто  Деминути  Вараметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Параметърът се отнася само за оцинхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията  Оденка на експозицията	
площ на освобождаване Продължителност на освобождаване Продължителност на освобождаване Параметърът се отнася само за ос инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Де незабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосрого Оценка на експозицията  Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оденка на експозицията	
Площта на освобождаване е посто освобождаване е посто освобождаване  2 минути  Параметърът се отнася само за от инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Денезабавно използване, Модел на потребител - дермално, дългосрог Оценка на експозицията	
Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за от инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, До незабавно използване, Модел на г Потребител - дермално, дългосрог Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оденка на експозицията	
Инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Потребител - дермално, дългосроч  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Оценка на експозицията  О,1157 мг/кг тт/ден  О,115726	
Оценка на експозицията и свързване с източникаМетод за оценкаEASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Де незабавно използване, Модел на г Потребител - дермално, дългосроч Оценка на експозициятаОценка на експозицията0,1157 мг/кг тт/денСъотношение за охарактеризиране на риска (RCR)0,115726	ценка на
Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, До незабавно използване, Модел на п Потребител - дермално, дългосром Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	
Оценка на експозицията 0,1157 мг/кг тт/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,115726	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,115726	но - системно
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,115726	
хронична доза.	·
Метод за оценка EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, М експозиция на пара - изпаряване	одел на инхалиране:
Потребител - инхалаторно, дългос	рочно - системно
Оценка на експозицията 0,0006 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) 0,00022	
Изчисляването на експозицията е	
основата на средната концентраці експозицията.	направено на
Ръководство за следващи ползватели	

Страница: 90/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
	, ,	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %	
Налягане на парата на	4,6 Pa	
субстанцията по време на	4,01 a	
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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
метод за оценка	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0491 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,350831	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %
•	
Налягане на парата на	4.6 Pa
субстанцията по време на	4,0 F a
използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 3 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 2 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.

Страница: 91/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване	120 приложения на година	
Големина на помещението	2,5 m3	
Степен на обмяна на въздуха	2	
(вентилация) за един час		
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 см2	
	Площта на освобождаване е постоянна.	
Продължителност на освобождаване	2 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0534 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,053412	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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.	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
1.	
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	

Страница: 92/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
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/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,350831	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на	
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)	
_		
Условия на работа	<u></u>	
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	
	Продъкжителност на експозиция: 24 h	
Продължителност и честота на използване	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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
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/m³	
Съотношение за охарактеризиране	0,016924	

Страница: 93/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
•	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на	
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4799 %	
Налягане на парата на	4.6 Do	
субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
	20 °C	
Температура на процеса		
Продължителност и честота на	Продъкжителност на експозиция: 24 h	
използване	Параметърът се отнася само за оценка на	
използване	инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година	
тежест на тяло	65 kg	
Продължителност на	43200 минути	
освобождаване	,	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Инхалационен модел:	
тистод за оценка	Експозиция на парата - постоянно освобождаване	
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0392 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,014506	
	Изчисляването на експозицията е направено на	
	основата на средната концентрация в деня на	
	експозицията.	
Ръководство за следващи ползва		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

1	1
Vaa. = a. = a. = a. = a. = a.	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	
субстанцията по време на	4,6 Pa
използването	
	20 °C
Температура на процеса	20 0
D	Продъкжителност на експозиция: 0,75 min
Продължителност и честота на	Параметърът се отнася само за оценка на
използване	инхалаторната експозиция.
	Продължителност на използване: 0,3 min
Продължителност и честота на	Параметърът се отнася само за оценка на
използване	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	104 приложения на година
използване	
Големина на помещението	1 m3
Степен на обмяна на въздуха	0,5
(вентилация) за един час	
Температура (приложение)	21 °C
TOWART HA TORRA	65 kg
тежест на тяло	
поета наст пермално	100 %
поета част дермално	
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 см2
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на	0,3 минути
освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
метод за оценка	незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,00007
на риска (RCR)	0,00001
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	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/m³
Съотношение за охарактеризиране	0,000001
на риска (RCR)	,
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на

Страница: 95/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експозиция		
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на	
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)	
Условия на работа		
	цитрал	
Концентрация на субстанцията	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.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Летод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
тистод за оцепка	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,0001 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000532	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползва	тели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.

Страница: 96/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и пестота на	Продължителност на използване: 20 min	
Продължителност и честота на използване	Параметърът се отнася само за оценка на	
използване	инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на	104 приложения на година	
използване		
Големина на помещението	58 m3	
Степен на обмяна на въздуха	0,5	
(вентилация) за един час		
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 см2	
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.	
Продължителност на		
освобождаване	20 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
Метод за оценка	незабавно използване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,1333 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,13326	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.	
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:	
Метод за оценка	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.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

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

Страница: 97/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Налягане на парата на субстанцията по време на	4,6 Pa	
използването		
Температура на процеса	20 °C	
тежест на тяло	65 kg	
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася	
	само за оценка на дермалната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
	незабавно използване	
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално	
Оценка на експозицията	0,016 мг/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране	0,114286	
на риска (RCR)	0,111200	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	4 приложения на година	
Големина на помещението	1 m3	
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 (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm2
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
метод за оценка	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)	0,000003
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 Fa
използването	
Told Tong Time He The Head	20 °C
Температура на процеса	
TOWART HE TOTAL	65 kg
тежест на тяло	
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	

Страница: 99/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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/см²/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000532	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	4 приложения на година	
Големина на помещението	10 m3	
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 см2	
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.	
Продължителност на освобождаване	20 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		

Страница: 100/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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 вътрешнта
	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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000348
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	T
	цитрал
Концентрация на субстанцията	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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
Метод за оценка	незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,016 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,114286
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Страница: 101/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 0,4 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	15 m3
Степен на обмяна на въздуха	2.5
(вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	24,6 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	,
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързв	
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
Метод за оценка	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  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
о во плошотию за охаракторизиране	0,000100

Страница: 102/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

на риска (RCR)	
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,4 %
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 Fa
използването	
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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
тиетод за оценка	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000259
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

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

Страница: 103/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Температура на процеса  Продължителност и честота на използване  Продължителност и честота на използване  Продължителност и честота на използване  Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инжалаторната експозиция.  Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инжалаторната експозиция.  Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инжалаторната експозиция.  Температура (приложение)  15 m3  Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час  Температура (приложение)  100 %  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  17100 см2  Площта на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване е постоянна.  10 минути  Параметърът се отнася само за оценка на инжалаторната експозиция.  Метод за оценка  ЕАSY ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Оценка на експозицията на пара на направено на основата на вътрешнта хронител инжалаторно, дългосрочно - системно Оценка на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползавтели	използването	
Продължителност и честота на използване Продължителност и честота на използване Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция. Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  365 приложения на година на година 365 приложения на година 3	Температура на процеса	20 °C
използване Продължителност и честота на инжалаторната експозиция. Продължителност и честота на използване Продължителност и честота на инжалаторната експозиция. Полемина на помещението Оценка на експозицията е направено на основата на редната концентрация в деня на експозицията. Ръководство за следващи ползватели	Пропълуителност и нестота на	Продъкжителност на експозиция: 60 min
Продължителност и честота на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на използване: 15 m3  Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час 2,5  Температура (приложение): 21 °C  тежест на тяло: 65 kg  поета част дермално: 17100 см2  Площта на освобождаване: 17100 см2  Продължителност на освобождаване: 17100 см2  Продължителност на освобождаване: 17100 см2  Продължителност на освобождаване: 10 минути  Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. 10 минути  Оценка на експозицията и свързавне с източника  ЕАSY ТRA v.4.2, СольЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,0098 мг/кг тт/ден  Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка ЕАSY TRA v.4.2, СольЕхро v4.1, Модел на изкалаторана експозиция на пара - изпаряване  Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,0098 мг/кг тт/ден Оценка на експозицията 0,009846  Метод за оценка СКСР; Олоборна на изпаряване потребител - изпаряване на основата на сеспозицията соновата на сеспозицията експозицията експозицията.	•	Параметърът се отнася само за оценка на
Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Продължителност и честота на използване Големина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение) Тежест на тяло Оценка на експозицията Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Метод за оценка Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Продължителное за следващи ползване одона на поевита инхалаторно, дългосрочно - системно основата на средната концентрация в деня на експозицията Оденка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.	използване	инхалаторната експозиция.
използване Парамет вры се отнася само за оценка на инжалаторната експозиция.  Продължителност и честота на използване Полемина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение)  Темест на тяло Поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. Площ на освобождаване Площта на освобождаване 17100 см2 Площта на освобождаване е постоянна. Продължителност на освобождаване Продължителност на окабождаване Варитира на освобождаване постоянна. Оценка на експозицията и свързване с източника Варитира на освобождаване използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Оценка на експозицията Оценка (RCR)  Метод за оценка Варитира на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Качислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза. ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Оцонка на експозицията експозицията е направено на основата на сеспозицията експозицията е направено на основата на сеспозицията експозицията е направено на основата на сеспозицията експозицията експозицията експозицията експозицията експозицията експозицията експозицията.	Продължителност и нестота на	Продължителност на използване: 10 min
Продължителност и честота на използване  Големина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение) Тежест на тяло Отемителност и честота на използване 0,16 у Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площта на освобождаване Площта на освобождаване 10 минути Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. Продължителност на освобождаване Площта на освобождаване 10 минути Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. Продължителност на освобождаване Оценка на експозицията и свързване с източника Веху ТКА v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза. ЕАЗУ ТКА v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - изиалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³ О,005424 Изчисляването на експозицията е направено на основата на сеспозицията експозицията експозицията експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	-	Параметърът се отнася само за оценка на
използване Големина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение) Тежест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция. Площ на освобождаване Площта на освобождаване Площта на освобождаване 17100 см2 Площта на освобождаване 10 минути Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Продължителност на освобождаване 10 минути  Сфенка на експозицията и сеързеане с източника  Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Одоя мг/кг тт/ден Одоя мв/кг тт/	използване	инхалаторната експозиция.
Големина на помещението Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час Температура (приложение)  21 °C  тежест на тяло  поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  площ на освобождаване  17100 см2  Площта на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване  10 минути  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Метод за оценка  ЕАЅҮ ТRA ∨ 4.2, ConsExpo ∨4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Метод за оценка  Метод за оценка  Метод за оценка  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЅҮ ТRA ∨ 4.2, ConsExpo ∨4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  О,009846  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЅҮ ТRA ∨ 4.2, ConsExpo ∨4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  О,0146 mg/m³  О,005424  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията в деня на експозицията.	Продължителност и честота на	365 приложения на година
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час  Температура (приложение)  тежест на тяло  б5 kg  поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Площта на освобождаване площта на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Вабу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЗУ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Оценка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	използване	
(вентилация) за един час         ∠1°C           Темест 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 см2           Продължителност на освобождаване         10 минути           освобождаване         10 минути           Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.           Оценка на експозицията и свързване с източника           ЕАБУ ТRА v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно           Оценка на експозицията         0,0098 мг/кг тт/ден           Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)         Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.           Метод за оценка         ЕАБУ ТRА v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване           Метод за оценка         ЕАБУ ТRA v.4.2, СоnsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване           Оценка на експозицията         0,005424           Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.           Ръководство за следващи ползватели	Големина на помещението	15 m3
температура (приложение)  Температура (приложение)  Температура (приложение)  Температура (приложение)  Температура (приложение)  Температура (приложение)  Толоща част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Площта на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване е изманата експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с измочника  ЕАЅҮ ТКА v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Степен на обмяна на въздуха	2.5
тежест на тяло  65 kg  поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Продължителност на освобождаване  По минути  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Велу ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  О,0098 мг/кг тт/ден  О,009846  Метод за оценка  Метод за оценка  Велу ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Модел на инхалиране: експозиция доза.  ЕАЅУ ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³  О,005424  Изчисляването на експозицията е направено на основата на експозицията на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	(вентилация) за един час	2,0
поета част дермално  Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване постоянна.  Продължителност на освобождаване е постоянна.  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Метод за оценка  Метод за оценка  Вазу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Вазу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оли на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оли на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оли на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оли на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Оли на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Температура (приложение)	21 °C
Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и сеързеане с източника  Велу ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Метод за оценка  Метод за оценка  Оценка на експозицията  Оли 146 mg/m³  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Велу ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Оценка на експозицията  Оло 146 mg/m³  Оло 1424  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	тежест на тяло	65 kg
отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  По минути  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и сеързване с източника  Везу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Одояв мг/кг тт/ден  Одоя	поета част дермално	100 %
отнася само за оценка на дермалната експозиция.  Площ на освобождаване  Продължителност на освобождаване  По минути  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и сеързване с източника  Везу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Одояв мг/кг тт/ден  Одоя		Количество на използване 0,16 g Параметърът се
площ на освобождаване Продължителност на освобождаване Продължителност на освобождаване По минути Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника Метод за оценка Велут ТКА v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза. Велут ТКА v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³ О,005424 Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията в деня на експозицията и средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели		<u> </u>
Площта на освобождаване е постоянна.  Продължителност на освобождаване  Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  Метод за оценка  Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Метод за оценка  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Оденка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	площ на освобождаване	·
Продължителност на освобождаване Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Метод за оценка ЕАЅҮ ТRA v.4.2, СопѕЕхро v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Олина на риска (RCR) Изчисляването на експозицията е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Изчисляването на експозицията е направено на основата на риска (RCR) Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.		Площта на освобождаване е постоянна.
Инхалаторната експозиция.  Оценка на експозицията и свързване с източника  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,0098 мг/кг тт/ден Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията 0,0146 mg/m³ Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели		·
Оценка на експозицията и свързване с източникаМетод за оценкаEASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системноОценка на експозицията0,0098 мг/кг тт/денСъотношение за охарактеризиране на риска (RCR)Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.Метод за оценкаEASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряванеПотребител - инхалаторно, дългосрочно - системноОценка на експозицията0,0146 mg/m³Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.Ръководство за следващи ползватели		Параметърът се отнася само за оценка на
Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0098 мг/кг тт/ден Ооровата на вътрешнта хронична доза.  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Ооровата на експозицията Ооровата на експозицията е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Вазу тра v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Ооровата на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Въховодство за следващи ползватели		инхалаторната експозиция.
незабавно използване, Модел на поемане: Поета част Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Метод за оценка  Оценка на експозицията Оденка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.	Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Потребител - дермално, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Метод за оценка  Оценка на експозицията  Оденка на експозицията  Оденка на експозицията  Оденка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оценка на експозицията  Оденка на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Motor an augura	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	метод за оценка	незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.		Потребител - дермално, дългосрочно - системно
на риска (RCR)  Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  ЕАЅҮ ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Оценка на експозицията	0,0098 мг/кг тт/ден
Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.  Метод за оценка  Вабу ТRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията О,0146 mg/m³  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели		0,009846
метод за оценка  Метод за оценка  В ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване  Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно  Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	. , ,	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
Метод за оценка  ЕАSY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели		
експозиция на пара - изпаряване Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR) Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Мотоп од опошка	
Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно Оценка на експозицията Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	метод за оценка	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Оценка на експозицията  Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  Олити и и и и и и и и и и и и и и и и и и		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)  0,005424  Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Оценка на експозицията	
основата на средната концентрация в деня на експозицията.  Ръководство за следващи ползватели	Съотношение за охарактеризиране	
експозицията. <b>Ръководство за следващи ползватели</b>		Изчисляването на експозицията е направено на
Ръководство за следващи ползватели		основата на средната концентрация в деня на
		•
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.isp	Ръководство за следващи ползватели	
	За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

## Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 104/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,021262
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	52 приложения на година
Големина на помещението	10 m3
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2

Страница: 105/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0002 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000242
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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

Страница: 106/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	1,5 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000379
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
_	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	4 C Do
субстанцията по време на	4,6 Pa
използването	
Томпоротура на произва	20 °C
Температура на процеса	
Продължителност и честота на	Продъкжителност на експозиция: 25 min
използване	Параметърът се отнася само за оценка на
VISITO I SBANC	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	Продължителност на използване: 20 min
използване	Параметърът се отнася само за оценка на
VISITOTISBUTIC	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	52 приложения на година
използване	10 m3
Големина на помещението	10 1113
Степен на обмяна на въздуха	2
(вентилация) за един час	04.00
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.

Страница: 107/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

площ на освобождаване	64000 см2	
	Площта на освобождаване е постоянна.	
Продължителност на освобождаване	20 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0011 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001052	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.	
Мотоп за ополиз	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:	
Метод за оценка	експозиция на пара - изпаряване	
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0413 mg/m³	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,015304	
	Изчисляването на експозицията е направено на	
	основата на средната концентрация в деня на	
	експозицията.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
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/см²/ден	

Страница: 108/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,015947	
	Изчислението е напрвено на основата на външната	
	доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експози	IIII
выздействащ сценарии на експози	ция РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	Продъкжителност на експозиция: 60 min
използване	Параметърът се отнася само за оценка на
NOTION ISBAING	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	26 приложения на година
Големина на помещението	15 m3
Степен на обмяна на въздуха	0.5
(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.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от
потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	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

Страница: 109/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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	0,0002 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000075
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
Покрити описания на приложение	основата на разтворители)
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	4,6 Pa
субстанцията по време на	4,0 Fa
използването	
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на	0,5 минути
освобождаване	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
тиотод од одогна	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000126
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
	основата на разтворители)

Страница: 110/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа			
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	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.		
Оценка на експозицията и свързв	Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част		
Оценка на експозицията	Потребител - дермално, дългосрочно - системно 0,0004 мг/кг тт/ден		
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000351		
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.		
Ръководство за следващи ползватели			
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp			

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
•	, ,
Условия на работа	
	цитрал
Концентрация на субстанцията	Съдържание: >= 0 % - <= 0,16 %
Налягане на парата на	4.6 Pa
субстанцията по време на	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
използването	
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.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:

Страница: 111/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0007 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005316
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година	
Големина на помещението	1 m3	
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 cm2	
	Площта на освобождаване е постоянна.	
Продължителност на освобождаване	0,3 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	

Страница: 112/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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 вътрешнта
	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/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000015
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000532
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

## Въздействащ сценарий на експозиция

Страница: 113/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 110 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 110 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	58 m3
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	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 см2
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	110 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0009 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00091
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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>

Страница: 114/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00153
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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 27 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,358804
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползва	тели
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

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

Страница: 115/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 22 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	< 1 приложения на година
използване	·
Големина на помещението	58 m3
Степен на обмяна на въздуха	0,5
(вентилация) за един час	
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	1320 секунди
Честота на контакта	5 mg/min
Продължителност на	<u> </u>
освобождаване	22 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от
потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	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)	0,000004
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
то год са одогжа	експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0085 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003148
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	

Страница: 116/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Концентрация на субстанцията	цитрал 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	5 mg/min
Продължителност на освобождаване	22 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000604
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	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 %

Страница: 117/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	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 м2
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
метод за оценка	Изстъргване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0127 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,012712
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта 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 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000003
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта
	хронична доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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 M2

Страница: 118/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

изтъркана	
Оценка на експозицията и свързване с източника	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:
метод за оценка	Изстъргване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0006 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004286
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част	
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно	
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден	
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000047	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на
	основата на разтворители)

Страница: 119/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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 0,07 g Параметърът се
	отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003721
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 2 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	20 m3
Степен на обмяна на въздуха	0,6

Страница: 120/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

(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 см2	
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.	
Продължителност на освобождаване	2 минути	
	Параметърът се отнася само за оценка на	
	инхалаторната експозиция.	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Мотол од оношко	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
Метод за оценка	незабавно 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)	0,001157	
	Изчислението е направено на основата на вътрешнта хронична доза.	
Mararasasas	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:	
Метод за оценка	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.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продосновата на разтворители)	
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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

Страница: 121/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/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.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002498
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители) 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.	
Условия на работа		
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa	
Температура на процеса	20 °C	

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

## 9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Страница: 122/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 3003<u>5012/SDS\_GEN\_BG/BG)</u>

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	ERC8а: Широкоразпостра нереактивни помощни ср включване в или на издел	едства за обработка (без
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален 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	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател		2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOO	С TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,436161	
		а се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	1,1 кг/ден	
Рискът за околната среда се определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широкоразпостраненена употреба на

Страница: 123/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)	
Условия на работа		
Годишно количество в рамките на EC.	900.000 kg	
Мимимален брой дни на експозиция годишно	365	
Емисионен фактор въздух	100 %	
Емисионен фактор вода	100 %	
Емисионен фактор земя	20 %	
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d	
Фактор на разреждане сладководни басейни	10	
Фактор на разреждане брегови	100	
Мерки по мениджмънт на риска		
Тип на пречиствателната инсталация		комунална пречиствателна инсталация
Предполагаем поток на пречиствател	іната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
Оценка на експозицията и свързв		
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ECETOO	С 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 определ	я от почвата.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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

Страница: 124/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 180 min 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	
Оценка на експозицията и свързване с източника		
Мотоп за ополка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел:	
Метод за оценка	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 вътрешнта	
	хронична доза.	
Мотоп со ополио	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел:	
Метод за оценка	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 вътрешнта	
	хронична доза.	
Ръководство за следващи ползватели		
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал 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.

Страница: 125/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Оценка на експозицията и свързване с източника	
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002449
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция		
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	Продъкжителност на експозиция: 180 min	
използване	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	
Оценка на експозицията и свързв		
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 вътрешнта хронична доза.	
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Орален модел:	

Страница: 126/130

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

валидна версия.

Дата / Преработен на: 04.09.2023Версия: 7.0Дата на предишната версия: 01.09.2022Предишна версия: 6.0

Дата / Първа версия: 09.04.2014

Продукт: Citral FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 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.
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002232
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 5 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa
Температура на процеса	20 °C

Страница: 127/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Продължителност и честота на използване	Продъкжителност на експозиция: 240 min
	Параметърът се отнася само за оценка на
	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	90 приложения на година
използване	·
Големина на помещението	58 m3
Степен на обмяна на въздуха	0.5
(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	<u> </u>
освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната
	експозиция.
Мерки по мениджмънт на риска	
Мерки по отношение на	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от
потребителите	хората.
Оценка на експозицията и свързв	
	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, дермален модел:
Метод за оценка	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 вътрешнта
	хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране:
метод за оценка	експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0203 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007517
	Изчисляването на експозицията е направено на
	основата на средната концентрация в деня на
	експозицията.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/e	n/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	РС8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал

Страница: 128/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

	Съдържание: >= 0 % - <= 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.
Оценка на експозицията и свързване с източника	
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/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001812
	Изчислението е напрвено на основата на външната доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
Условия на работа	
Концентрация на субстанцията	цитрал Съдържание: >= 0 % - <= 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	Продъкжителност на експозиция: 60 min
използване	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 %

Страница: 129/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

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 M2
Доза на поглъщане	0,041 mg/min
Оценка на експозицията и свързв	ане с източника
Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване, 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 вътрешнта 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 вътрешнта хронична доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти	
Условия на работа		
Концентрация на субстанцията	цитрал 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	
коефициент на трансфер	1,666667 cm <sup>2</sup> /s	
количество, което може да бъде изтъргано	0,000082 g/cm²	
време на контакт	3600 секунди	
повърхност, която може да бъде изтъркана	22 M2	
Оценка на експозицията и свързване с източника		

Страница: 130/130

BASF Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (EO) № 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 FCC

(Идентификационен номер ID no. 30035012/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v.4.2, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0051 мг/см²/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,036607
	Изчислението е напрвено на основата на външната
	доза.
Ръководство за следващи ползватели	
За сравнение виж http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Въздействащ сценарий на експози	ция
Покрити описания на приложение	РС8: Биоцидни продукти 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.
Условия на работа	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	4,6 Pa
Температура на процеса	20 °C

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