

# Информационен лист за безопасност

Страница: 1/123

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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

## Citronellal

Химическо наименование: цитронелал

CAS номер: 106-23-0

Регистрационен номер по REACH: 01-2119474900-37-0000

### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани релевантни области на приложение: Химикал, Химикали за детергенти, Козметичен и химикал за орална хигиена, ароматизиращо вещество

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

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Адрес за контакт:

БАСФ ЕООД  
Бул. България 118, ет. 1  
Бизнес Център АБАКУС  
1618 София  
България

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

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

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Причинява дразнене на кожата.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1B

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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

### 2.2. Елементи на етикета

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

пиктограма:



Сигнална дума:

Внимание

Указание за опасност:

H319

Причинява сериозно дразнене на очите.

H315

Причинява дразнене на кожата.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

Указания за безопасност (превенция):

P280

Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила или предпазна маска за лице

P261

Избягвайте вдишване на мъгла, изпарения и аерозоли.

Указания за безопасност (реакция):

P305 + P351 + P338

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

P302 + P352

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

R333 + R313

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

Указания за безопасност (елиминирани):

R501

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

## 2.3. Други опасности

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

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

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

Когато е фино разпределен в порест материал е възможно самозапалване.

---

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества:

Химична характеристика

цитронелал

CAS номер: 106-23-0  
EC номер: 203-376-6

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
H319, H315, H317

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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.

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

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

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

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

въглероден диоксид, пяна, сухи гасители

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

вода

## 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. Запалителна течност

## 5.3. Съвети за пожарникарите

Специална предпазна екипировка:

Да се носи апарат за дихателна защита (противогаз) и защитно облекло за работа с химикали.

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.

### 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 покрие с пяна за гасене (устойчива на алкохоли). Да се изпомпа продуктът.

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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. Този продукт може да причини дразнене; след всеки контакт си измивайте ръцете.

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**

Чувствителен към миризми: да се държи отделно от продукти, отделящи миризма.

Други указания относно условията на съхранение: Опаковките да се съхраняват затворени и сухи; да се държат на хладно. Да се пази от топлинно въздействие.

#### **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

Не са известни специфични гранични стойности на професионална експозиция.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### PNEC

Сладководни басейни: 0,00868 mg/l

Морска вода: 0,00087 mg/l

спорадично освобождаване: 0,0868 mg/l

седимент (сладководни басейни): 0,159 mg/kg

седимент (морска вода): 0,0159 mg/kg

почва: 0,0267 mg/kg

пречиствателна инсталация: 4 mg/l

#### DNEL

работник:

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

работник:

Дълготрайна експозиция - локални ефекти, дермално: 0,14 mg/cm<sup>2</sup>

работник:

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

потребител:

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

потребител:

Краткотрайна експозиция - локални ефекти, дермално: 0,14 mg/cm<sup>2</sup>

потребител:

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

потребител:

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

## **8.2. Контрол на експозицията**

### Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Подходяща дихателна защита при по-големи концентрации или по-продължително въздействие. Газов филтър за органични газове/пара (точка на кипене >65°, например EN 14387 Тип А).

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

#### Защита на ръцете:

Подходящи, устойчиви на химикали ръкавици (EN ISO 374-1) и при продължителен директен контакт (препоръчително: предпазен индекс 6, съответстващ на > 480 минути време за проникване по EN ISO 374-1): например, от нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренов каучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

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

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

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

#### Защита на очите:

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

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

#### Защита на кожата и тялото:

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



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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. Препоръчва се носенето на затворено работно облекло. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите. По време на работа да не се консумират храна и напитки, да не се пуши, да не се употребява тютюн. Преди почивка и в края на работния ден да се измиват ръцете и/или лицето. 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 прозрачен

Мирис: плодов

Праг на възприемане на миризмата: < 100 ppm

Точка на топене: < -20 °C  
(1.013 hPa)

Точка на кипене: 206,9 °C  
(1.013 hPa)  
Библиография.

Възпламенимост: Запалима течност. (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: 74 °C (затворен съд)  
Библиография.

Температура на самозапалване: 202 °C (DIN 51794)

Термично разлагане: >= 190 °C (DSC (DIN 51007))

SADT: Веществото няма способност да се саморазлага по смисъла на UN транспортната класификация на UN , клас 4.1.

pH: ок. 7

Вискозитет, кинематичен: 1,82 mm<sup>2</sup>/s  
(20 °C)

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

1,33 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)  
Вискозитет, динамичен: 1,48 mPa.s  
(20 °C)  
0,52 mPa.s  
(100 °C)  
Разтворимост във вода:  
88 mg/l  
(25 °C)  
Разтворимост (качествено) разтворител(и): органични разтворители  
разтворим  
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow): (Директива 92/69/CEE, A.8)  
3,62  
(25 °C)  
Парно налягане: 0,16 hPa  
(20 °C)  
динамичен  
1,73 hPa  
(50 °C)  
динамичен  
Относителна плътност: 0,86  
(20 °C)  
Плътност: 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Относителна плътност на парите (въздух): 5,31 (изчислено)  
(20 °C)  
По-тежък от въздуха.

#### Характеристики на частиците

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

## **9.2. Друга информация**

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

#### Експлозивни

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

Ударочувствителност: не е чувствителен към ударите  
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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Температура на самовъзпламеняване:

Пробен тип: Спонтанно  
самовъзпламеняване при  
стайна температура.

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

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

Образуване на запалими газове:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

Корозия на металите

Не следва да се очаква корозия на металите.

#### Други характеристики за безопасност

Адсорбция/вода-земя: КОС: 147,7; log КОС: 2,169

(изчислено)

Повърхностно налягане:

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

Молярна маса:

154,25 g/mol

SAPT-температура:

Научно проучване не е оправдано.

Скорост на изпаряване:

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

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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

Корозия на  
металите:

Не следва да се очаква корозия на металите.

Образуване на  
запалими газове:

Забележки:

При наличие на вода не се образуват запалими газове.

### 10.2. Химична стабилност

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

### 10.3. Възможност за опасни реакции

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### 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:  
киселини, основи

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

##### акутна токсичност

Оценка на остра токсичност:

Слаба токсичност след еднократно поглъщане. Ниска токсичност при контакт с кожата.  
експериментални / калкулирани данни:

ЛД50 плъх (орално): 2.423 mg/kg (Тест на БАСФ)

ЛД50 заек (дермално): > 2.500 - < 5.000 mg/kg

##### 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.

експериментални / калкулирани данни:

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

#### Мутагенност на зародишни клетки

Оценка на мутагенност:

Веществото не показва застрашаващи генетичния материал свойства към бактерии.

Веществото не показва изменящо генетичния материал въздействие върху клетъчни култури на бозайници.

#### 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.

Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### Репродуктивна токсичност

Определяне на репродуктивна токсичност:

В изследвания върху животни не са открити указания за увреждащо въздействие върху детеродните способности. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### 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. Продуктът не е изпитван.

Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### 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.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Предизвиква дразнене на хранопровода и стомашно-чревния тракт. Продуктът не е изпитван. Твърдението е направено на основа на субстанции/продукти със сходна структура или състав.

#### Опасност от аспирране

Не се очаква опасност от аспирация.

#### Интерактивни ефекти

Няма налични данни.

### **11.2. Информация за други опасности**

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

Оценка на токсичността спрямо водата:

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

Токсичност спрямо риба:

ЛК50 (96 h) ок. 22 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 част 15, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

Водни безгръбначни животни:

ЕС50 (48 h) 8,7 mg/l, *Daphnia magna* (Директива 79/831/EWG, статична)

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

Водни растения:

ЕС50 (72 h) 13,33 mg/l (коефициент на растежа), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Част 9, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Микроорганизми/Влияние върху живата тиня:

ЕС 20 (0,5 h) ок. 400 mg/l, жива тиня, комунална (Директива 209 на OECD, статична)

Данните за токсично въздействие се отнасят до минималната концентрация.

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.

По научни причини изследване не е необходимо.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

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

Продуктът е лесно биоразградим (по критерии на OECD).

Информация за третирането на отпадъците:

83 % образуване на CO<sub>2</sub> в съответствие с теоретичната стойност (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/ЕЕС, C.4-C) (аеробна, жива тиня, комунална, неадаптирана)

Оценка на стабилността във вода:

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

## 12.3. Биоакумулираща способност

Оценка на потенциала за биоакумулиране:

Не следва да се очаква едно значимо натрупване в организмите.

Продуктът не е изпитван. Данните са въз основа структурата на веществото.

Потенциал за биоакумулиране:

Фактор на биоконцентрация(BCF): 113,6 (изчислено)

Продуктът не е изпитван. Данните са въз основа структурата на веществото.

## 12.4. Преносимост в почвата

Оценка на транспорта между отделните елементи на околната среда.:

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

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

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

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

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

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

# РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Следва да се съблюдават националните и местни разпоредби.

# РАЗДЕЛ 14: Информация за транспортиране

## Сухопътен транспорт

ADR

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

RID



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

#### **Речен транспорт**

ADN

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

Транспорт във вътрешноводен плавателен съд

Не е правена оценка.

#### **Морски транспорт**

IMDG

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби

UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Група на амбалажа: Не се прилага

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Опасности за околната среда:	Не се прилага	Environmental hazards:	Not applicable
Специални предпазни мерки за потребителите	Няма познати	Special precautions for user	None known

#### **Въздушен транспорт**

IATA/ICAO

Продуктът не е опасен от гледна точка на транспортните разпоредби  
UN-номер или ID-номер: Не се прилага

Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

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

Група на амбалажа: Не се прилага

Опасности за околната среда: Не се прилага

Специални предпазни мерки за потребителите: Няма познати

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **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.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

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

Морски транспорт не е предвиден.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Забрани, ограничения и правомощия

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

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

Посочени в горният регламент: не

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

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

Извършено е определяне на безопасността на веществото.

### **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

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

Acute Tox. 5 (орално)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 2

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 5 (дермално)

Skin Sens. 1B

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.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Skin Corr./Irrit.	Разяждане/дразнене на кожата
Eye Dam./Irrit.	Тежко увреждане на очите/ дразнене на очите
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
H319	Причинява сериозно дразнене на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

#### Съкращения

ADR = Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. ADN = Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE = оценка на острата токсичност. CAO = Само товарни самолети. CAS = Химическата реферативна служба. CLP = Класификация, етикетиране и опаковане на вещества и смеси. DIN = Немска национална организация за стандартизация. DNEL = Получено ниво без ефект. EC50 = средна ефикасна концентрация за 50% от населението. EO = Европейска общност. EN = Европейски стандарти. IARC = Международна агенция за изследване на рака. IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт. IBC-код = Код на междинния контейнер за насипни товари. IMDG = Международен кодекс за опасни товари по море. ISO = Международна организация по стандартизация. STEL = Краткосрочен лимит на експозиция. LC50 = Средната стойност на смъртоносна концентрация при 50% от населението. LD50 = Средната стойност на смъртоносна доза при 50% от населението. TLV = Прагова гранична стойност. MARPOL = Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби. NEN = холандска норма. NOEC = Концентрация без наблюдаван ефект. OEL = Лимит на професионална експозиция. OICSP = Организация за икономическо сътрудничество и развитие. PBT = устойчиви, биоаккумулиращи 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 биоаккумулиращо.

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

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

## Приложение: Сценарии на експозиция

### Съдържание

1. Смесване, (Употреба в индустриални инсталации)

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

2. Формулиране, (Употреба в индустриални инсталации)

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

3. Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, 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

Смесване, (Употреба в индустриални инсталации)

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

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	250

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Емисионен фактор въздух	2,5 %
Емисионен фактор вода	0,2 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,559517
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	714,9 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно	ефективност: 90 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

основно обучение на персонала.	
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0129 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001428
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	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
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно	Интериорна употреба

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	20 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,142857
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,1569 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,128541
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	240 min 5 дни седмично



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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 v4.1, Измервания на работното място
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10,08 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,072
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,9281 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,214235
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, Измервания на работното място
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0124 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0073
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, Измервания на работното място
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1,81 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,012929
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,9281 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,214235
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,201681
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	25 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,9641 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране	0,107118

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения  Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 95 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,3714 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,806723

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	100 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,714286
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3214 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035706
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1714 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,10084
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	25 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1607 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017853
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 100 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	15 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020168
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,2135 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,357059
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Кратко наименование на сценария за експозиция

Формулиране, (Употреба в индустриални инсталации)

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

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	ERC2: Формулация на смеси
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в производствената единица	30.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	250
Емисионен фактор въздух	0 %
Емисионен фактор вода	1 %
Емисионен фактор земя	0 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,82256
	Рискът за околната среда се опрееля чрез почвата.
Максимално количество за безопасна работа	145,9 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от почвата.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0009 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000504
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,25 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001786
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0032 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000357
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC3: Производство или формулация в химическата промишленост в затворени периодични в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	240 min 5 дни седмично

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0171 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,010084
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	2,8922 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,321353
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC5: Смесване или смесване в периодични процеси Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 25 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,201681
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	50 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,357143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	4,8203 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,535588
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC8a: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в съоръжения, които не се специално предвидени  Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	240 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,080672
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3856 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,042847
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения  Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3429 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,201681
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник,

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	25 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	1,6068 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178529
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,040336
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Оценка на експозицията	10 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0643 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007141
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC14: Таблетиране, пресоване, екструдирание, пелетиране, гранулиране  Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 1 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020168
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3214 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035706
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC15: Използване като лабораторен реагент Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 25 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	15 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
Да се избягва контакт с кожата. Трябва да бъде обезпечено минимизиране на ръчната част от работата.	
Използване на подходяща защита на очите., Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0086 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,005042
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	2,5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017857
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,8034 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,089265
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

\*\*\*\*\*

### 3. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба като междинен продукт, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC6a: Употреба на междинен продукт За този сценарий локалната експозиция не е оценена. Приносът към регионалната фоновата концентрацията е взет под внимание. Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията
<b>Условия на работа</b>	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC3: 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
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	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
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC9: Трансфер на веществото или смесване в малки съдове (специална инсталация за пълнене, вкл. претегляне) Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC15: Използване като лабораторен реагент Не е необходима оценка - да се работи като с междинен продукт при стриктно контролиране на условията

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

\*\*\*\*\*

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

Употреба в почистващи средства, (Употреба в индустриални инсталации)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC4: Употреба на нереактивно помощно вещество за обработка в промишлен обект (без включване в или на изделие)
<b>Условия на работа</b>	
Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0002 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране	0,000101

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

на риска (RCR)	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,05 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000357
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000036
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0069 mg/kg тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004034
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник,

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0321 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003571
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020168
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1607 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017853
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC7: Индустриално пръскане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2143 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,12605
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,2135 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,357059
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения  Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелап Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,040336
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник,

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0321 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003571
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Екстериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0137 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008067
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2249 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,024994
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: индустриална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,5 %
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Локална вентилация	ефективност: 90 %
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0069 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004034
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник,

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0321 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003571
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

\*\*\*\*\*

## 5. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (Употреба в професионални инсталации)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегове	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	20 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегове	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC1: Химическо производство или рафиниране в затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0002 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000101
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000357
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000036
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

**Въздействащ сценарий на експозиция**

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC2: Химическо производство или рафиниране в затворен непрекъснат процес в случай на контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на задържане Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0069 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004034
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1607 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017853
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC4: Химическо производство, при което възниква възможност за експозиция
---------------------------------------	--

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020168
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3214 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035706
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0686 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,040336
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	5 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,035714
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1607 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,017853
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	
<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC8b: Трансфер на веществото или сместа (пълнене/изпразване) в специално предвидени съоръжения

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0069 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004034
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	0,5 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003571
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0643 mg/m³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007141
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC10: Нанасяне с ролка или четка Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1371 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,080672
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	10 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,071429
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,8034 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,089265
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PROC11: Неиндустриално пръскане Област на приложение: професионална

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	480 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,5357 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,315126
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	25 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,178571
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	3,2135 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,357059
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PROC13: Третиране на изделия чрез потапяне и отливане Област на приложение: професионална
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Физично състояние	течен
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	60 min 5 дни седмично
Вътрешно използване/Външно използване	Интериорна употреба
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Да се носят устойчиви на химикали ръкавици в съчетание с едно основно обучение на персонала.	ефективност: 90 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0069 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004034
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - дермално, дълготрайно - локално
Оценка на експозицията	1 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007143
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, работник, разширена версия, Концентрацията на субстанцията е отчетена чрез линейно изчисление.
	Работник - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0643 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007141
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Моля отбележете, че е използвана разширена версия (вж. стойности на експозиция)	

\*\*\*\*\*

## 6. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в/като продукт(и) за третиране на въздуха, (потребителска употреба)  
ERC8a; PC3

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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	ERC8a: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC3: Продукти за третиране на въздуха
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 480 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	150 приложения на година
Големина на помещението	16 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	1
тежест на тяло	65 kg
Продължителност на пръскане	28800 секунди
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0128 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,004749
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC3: Продукти за третиране на въздуха
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Продължителност и честота на използване	90 приложения на година
Големината на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	19,8 секунди
Честота на контакта	269 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000505
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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 на риска (RCR)	0,000135
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC3: Продукти за третиране на въздуха
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1499 %
Налягане на парата на субстанцията по време на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използването	
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	269 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000054
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC3: Продукти за третиране на въздуха
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1499 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	90 приложения на година
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min 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 %
коэффициент на трансфер	1,666667 cm²/s
количество, което може да бъде изтъргано	0,000082 g/cm²

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

време на контакт	3600 секунди
повърхност, която може да бъде изтъргана	22 м2
Доза на поглъщане	0,001232 mg/min
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0209 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,02094
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000005
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC3: Продукти за третиране на въздуха
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	8,69 kg
коефициент на трансфер	1,666667 cm <sup>2</sup> /s
количество, което може да бъде изтъргано	0,000082 g/cm <sup>2</sup>
време на контакт	3600 секунди
повърхност, която може да бъде изтъргана	22 м2
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0002 µg/cm <sup>3</sup>



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001098
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	<p>PC3: Продукти за третиране на въздуха</p> <p>В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препаратите е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента.</p> <p>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти.</p>
<b>Условия на работа</b>	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 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

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC28: Парфюм, ароматни вещества Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(ЕС) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива ЕС 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.
<b>Условия на работа</b>	
Налягане на парата на субстанцията по време на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използването	
Температура на процеса	20 °C

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC39: Козметика, продукти за грижа за тялото Съгласно чл. 14 (5b) на REACH Директивата(ЕС) No 1907/2006 за крайно приложение в козметични продукти с приложение по Директива ЕС 1223/2009 не е необходимо изчисляване на експозицията и характеризиране на риска.
<b>Условия на работа</b>	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C

\*\*\*\*\*

## 8. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в почистващи средства, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	0 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространенена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	20 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегови	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	26 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,1 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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)	0,000132
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,1 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0006 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003987
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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	1,2 минути

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

освобождаване	
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000049
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0008 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000312
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	1,2 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000494
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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
Големината 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 cm²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	90 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0006 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000556
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0107 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003971
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0153 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,109635
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 90 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	1 приложения на година
Големина на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	220000 cm <sup>2</sup>
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	90 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000278
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,3426 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,126879
	Изчисляването на експозицията е направено на

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 5,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0153 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,109635
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

Въздействащ сценарий на експозиция	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	1 приложения на година

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	
Големината на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	180 секунди
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000015
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0054 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001987
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC31: Полиращи средства и восъчни смеси
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	100 mg/min
Продължителност на освобождаване	3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0002 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001235
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

Покрити описания на приложение	<p>РС31: Полиращи средства и восъчни смеси</p> <p>Други продукти от тази категория или не надвишават концентрация от 0.1% за тази субстанция, или оценки на експозицията са включени в изчисленията направени за тази категория продукти. В съответствие с чл. 14, параграф 26 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) не е необходимо да се извършва оценка на експозицията и характеризиране на риска ако концентрацията на веществото в препарата е по-малка от 0,1 тегловни процента (w/w) и ако веществото отговаря на критериите, посочени в Приложение XIII на регламента.</p>
<b>Условия на работа</b>	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големина на помещението	1 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно 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)	0,000185
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000094
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000399
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използването	
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	0,000004 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: миграция, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0005 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000492
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
фактор за контакт с кожата	80 %
поемаща част	0,000004 %
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: миграция
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000016



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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.
Продължителност и честота на използване	260 приложения на година
Големина на помещението	2,5 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	750 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	2 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0868 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,086795

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0015 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000569
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,3599 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0368 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,263123
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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.
Продължителност и честота на използване	120 приложения на година
Големина на помещението	2,5 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	750 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	2 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0401 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,040059
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0015 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000569
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

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

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

<b>Покрити описания на приложение</b>	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
---------------------------------------	---

#### **Условия на работа**

Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 2,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.

#### **Оценка на експозицията и свързване с източника**

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0368 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,263123
	Изчислението е направено на основата на външната доза.

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

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

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

<b>Покрити описания на приложение</b>	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
---------------------------------------	---

#### **Условия на работа**

Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 24 h Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на	365 приложения на година

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	
тежест на тяло	65 kg
Продължителност на освобождаване	86400 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Инхалационен модел: Експозиция на парата - постоянно освобождаване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0343 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,012693
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,3599 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 24 h Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
Продължителност на освобождаване	43200 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Инхалационен модел: Експозиция на парата - постоянно освобождаване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0294 mg/m <sup>3</sup>

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01088
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,1199 \%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	104 приложения на година
Големината на помещението	1 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000053
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000399
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	104 приложения на година
Големина на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	100000 cm <sup>2</sup>
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	20 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0999 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,099945
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0236 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,008725



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,012 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,085714
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на	Продължителност на експозиция: 0,75 min

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използване	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	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 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000002
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000399
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	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 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	64000 cm <sup>2</sup>
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	20 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0038 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003844
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0024 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000907
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 19 g Параметърът се отнася

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,012 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,085714
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,2999 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големината на помещението	15 m³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	24,6 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	константна доза на 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)	0,00087
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000115
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,2999 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,41 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000194
	Изчислението е направено на основата на външната доза.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

### **Ръководство за следващи ползватели**

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

### **Въздействащ сценарий на експозиция**

<b>Покрити описания на приложение</b>	РС35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
---------------------------------------	---

### **Условия на работа**

Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 10 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	365 приложения на година
Големината на помещението	15 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	17100 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	10 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.

### **Оценка на експозицията и свързване с източника**

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0074 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,007385
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
Оценка на експозицията	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,0379 mg/m <sup>3</sup>
	0,014046
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,2999 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,16 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0022 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,015947
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	52 приложения на година
Големина на помещението	10 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	90 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	1,5 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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)	0,000181
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0016 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000594
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	1,5 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000284
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 25 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 20 min Параметърът се отнася само за оценка на

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	52 приложения на година
Големина на помещението	10 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,3 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	64000 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	20 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0008 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000789
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0424 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,015695
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

субстанцията по време на използването	
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,3 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0017 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01196
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	26 приложения на година
Големина на помещението	15 m³
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	2,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	30 секунди
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,5 минути

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00003
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0002 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000056
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	46 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,5 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000095
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	26 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0003 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000263
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,2 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0006 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003987
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 0,75 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	Продължителност на използване: 0,3 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	1 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,01 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20 cm <sup>2</sup>
	Площта на освобождаване е постоянна.
Продължителност на освобождаване	0,3 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000001
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000038
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 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.



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000399
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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
Големината 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 cm²
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	110 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0007 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000683
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0108 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003989
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 27 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0377 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,269103
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 22 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	< 1 приложения на година
Големина на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	1320 секунди
Честота на контакта	5 mg/min
Продължителност на освобождаване	22 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000003
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0064 mg/m <sup>3</sup>

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002361
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	5 mg/min
Продължителност на освобождаване	22 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000453
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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	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 %
	Погълнато количество 0,216 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 изтъргана	22 m <sup>2</sup>
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0095 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,009534
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, 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)	0,000002
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 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 изтъркана	22 m <sup>2</sup>
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0005 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,003214
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миешки и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,1199 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	10 приложения на година
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,07 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел:

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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)	0,000035
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,07 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0004 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002791
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на	16 Pa

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

използването	
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 60 min 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 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,6
Температура (приложение)	21 °C
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
	Количество на използване 0,047 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
площ на освобождаване	20000 cm <sup>2</sup>
	С времето повърхността на отделяне се увеличава.
Продължителност на освобождаване	2 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0009 mg/kg tt/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000868
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на пара - изпаряване
	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0062 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002295
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Въздействащ сценарий на експозиция**



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Покрити описания на приложение</b>	PC35: Миещи и почистващи средства (вкл. продукти на основата на разтворители)
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
	Количество на използване 0,047 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0003 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,001874
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Условия на работа</b>	
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C

\*\*\*\*\*

## 9. Кратко наименование на сценария за експозиция

Употреба в други приложения освен, като аромат, (потребителска употреба)

ERC8a, ERC8d; PC8

## Контрол на експозицията и мерки за минимизиране на риска

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	ERC8a: Широко разпространена употреба на неактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие на закрито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	0 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегове	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	ERC8d: Широко разпространена употреба на нереактивни помощни средства за обработка (без включване в или на изделие, на открито)
<b>Условия на работа</b>	
Годишно количество в рамките на ЕС.	100.000 kg
Минимален брой дни на експозиция годишно	365
Емисионен фактор въздух	100 %
Емисионен фактор вода	100 %
Емисионен фактор земя	20 %
Обхващани повърхностни води (степен на потока)	18.000 m3/d
Фактор на разреждане сладководни басейни	10
Фактор на разреждане брегове	100
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Тип на пречиствателната инсталация	комунална пречиствателна инсталация
Предполагам поток на пречиствателната инсталация (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, околна среда
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,063856
	Рискът за околната среда се определя чрез сладководните източници.
Максимално количество за безопасна работа	0,85809 кг/ден
Рискът за околната среда се определя от следководните басейни.	

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	54 приложения на година
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 180 min 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	0,001 mg/min
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1147 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,114714
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000006
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Въздействащ сценарий на експозиция**

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

<b>Покрити описания на приложение</b>	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 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.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0029 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,020571
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	54 приложения на година
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 180 min 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 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

поета част орално	100 %
	Количество на използване 1,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
Доза на поглъщане	0,001 mg/min
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,2145 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,214512
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000043
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,8399 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	8,69 kg
	Количество на използване 1,5 g Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: незабавно използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0026 µg/cm³
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,01875
	Изчислението е направено на основата на външната

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

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

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
<b>Покрити описания на приложение</b>	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
Продължителност и честота на използване	Продължителност на експозиция: 240 min Параметърът се отнася само за оценка на инхалаторната експозиция.
Продължителност и честота на използване	90 приложения на година
Големина на помещението	58 m <sup>3</sup>
Степен на обмяна на въздуха (вентилация) за един час	0,5
тежест на тяло	65 kg
поета част дермално	100 %
Продължителност на пръскане	19,8 секунди
Честота на контакта	269 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Мерки по мениджмънт на риска</b>	
Мерки по отношение на потребителите	Следва да се обезпечи, че ще бъде пръскано далеч от хората.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,0028 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,002829
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Модел на инхалиране: експозиция на спрей/мъгла

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

	Потребител - инхалаторно, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000756
	Изчисляването на експозицията е направено на основата на средната концентрация в деня на експозицията.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,8399 %
Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	65 kg
Честота на контакта	269 mg/min
Продължителност на освобождаване	0,33 минути
	Параметърът се отнася само за оценка на дермалната експозиция.
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, дермален модел: константна доза на използване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0001 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000304
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,8399 %
Налягане на парата на	16 Pa



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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/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	90 приложения на година
Продължителност и честота на използване	Продължителност 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 изтъргана	22 м <sup>2</sup>
Доза на поглъщане	0,006888 mg/min
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - дермално, дългосрочно - системно
Оценка на експозицията	0,1173 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,117267
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Орален модел: постоянна доза, Модел на поемане: Поета част
	Потребител - орално, дълготрайно - системно
Оценка на експозицията	0,0001 мг/кг тт/ден
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,000164
	Изчислението е направено на основата на вътрешната хронична доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Въздействащ сценарий на експозиция</b>	
Покрити описания на приложение	PC8: Биоцидни продукти
<b>Условия на работа</b>	
Концентрация на субстанцията	цитронелал Съдържание: >= 0 % - <= 0,8399 %

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C
тежест на тяло	8,69 kg
коефициент на трансфер	1,666667 cm <sup>2</sup> /s
количество, което може да бъде изтъргано	0,000082 g/cm <sup>2</sup>
време на контакт	3600 секунди
повърхност, която може да бъде изтъркана	22 m <sup>2</sup>
<b>Оценка на експозицията и свързване с източника</b>	
Метод за оценка	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Дермален модел: Изстъргване
	Потребител - дермално, краткотрайно - локално
Оценка на експозицията	0,0009 µg/cm <sup>3</sup>
Съотношение за охарактеризиране на риска (RCR)	0,00615
	Изчислението е направено на основата на външната доза.
<b>Ръководство за следващи ползватели</b>	
За сравнение виж <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

#### Въздействащ сценарий на експозиция

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

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

Дата / Преработен на: 23.09.2023

Версия: 3.0

Дата на предишната версия: 01.09.2022

Предишна версия: 2.0

Дата / Първа версия: 07.01.2016

Продукт: **Citronellal**

(Идентификационен номер ID no. 30035052/SDS\_GEN\_BG/BG)

Дата на отпечатване 21.10.2025

Налягане на парата на субстанцията по време на използването	16 Pa
Температура на процеса	20 °C

\*\*\*\*\*