

RUS  
Страница 1 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификация химической продукции

**Duftstoff Tropical**  
**Art.: 255999**

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Душистые вещества

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи

**Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:**

RUS  
Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Научно-Практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3, строение 7, 6-й этаж. Телефон: +7(495) 628-16-87, ежедневная круглосуточная консультативная служба (по-русски)

**Номер в фирме для экстренного случая:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Skin Irrit.	2	H315-При попадании на кожу вызывает раздражение.
Skin Sens.	1	H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Aquatic Chronic	2	H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Страница 2 из 59

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 08.03.2023

Дата печати PDF-документа: 08.03.2023

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

## 2.2 Характеризующие элементы Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H315-При попадании на кожу вызывает раздражение. H317-При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H411-Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P261-Избегать вдыхание пара или аэрозолей. P273-Избегать попадания в окружающую среду. P280-Использовать перчатки.

P314-При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

Гераниол

Дипентен

Линалоол

16-Оксоциклогексадека-1-он

Додекан-1-аль

Кумарин

3-пара-Цименил-2-метилпропаналь

2-Метилундеканаль

Цинеол

Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират

Цитронеллол

[1. альфа. (E), 2. бета.]-1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он

3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклогекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он

1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан

Бензилсалицилат

Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)

Аллил-3-циклогексилпропионат

1-гексилсалицилат

3,7-Диметилоктан-3-ол

2,6-диметилгепт-5-эналь

(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-эналь

(2E)-2-бензилиденоктанал

цис-4-(изопропил)циклогексанметанол

## 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Смесь не содержит веществ с эндокринно-разрушающими свойствами (< 0,1 %).

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Страница 3 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

неприменимо

### 3.2 Смеси

<b>Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119970713-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	243-718-1
CAS	20298-69-5
% содержание	5-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Aquatic Chronic 2, H411
<b>Дипентен</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119529223-47-XXXX
Index	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-341-0
CAS	138-86-3
% содержание	3-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>ундекан-4-олид</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119959333-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-225-4
CAS	104-67-6
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412
<b>3-метил-5-фенилпентанол</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119969446-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-461-3
CAS	55066-48-3
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
<b>бензилацетат</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119638272-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-399-7
CAS	140-11-4
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412
<b>.альфа.,.альфа.-диметилфенилацетат</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2120258394-51-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-781-3
CAS	151-05-3
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Страница 4 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>3,7-Диметилоктан-3-ол</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119454788-21-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-133-9
CAS	78-69-3
% содержание	1-<5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

<b>(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119449921-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-224-3
CAS	79-77-6
% содержание	1-<2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Aquatic Chronic 2, H411

<b>Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119489989-04-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	915-730-3
CAS	---
% содержание	1-<2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Аллил-3-циклогексилпропионат</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119976355-27-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-292-5
CAS	2705-87-5
% содержание	1-<2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

<b>1-гексилсалицилат</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119638275-36-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	228-408-6
CAS	6259-76-3
% содержание	1-<2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>(2E)-2-бензилиденоктанал</b>	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119533092-50-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	639-566-4
CAS	165184-98-5
% содержание	1-<2,5

RUS

Страница 5 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
---	---

<b>Линалоол</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119474016-42-XXXX
<b>Index</b>	603-235-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	201-134-4
<b>CAS</b>	78-70-6
<b>% содержание</b>	1-<2,5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

<b>1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119976286-24-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	250-954-9
<b>CAS</b>	32210-23-4
<b>% содержание</b>	1-<2,5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1B, H317

<b>Бензилсалицилат</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119969442-31-XXXX
<b>Index</b>	607-754-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	204-262-9
<b>CAS</b>	118-58-1
<b>% содержание</b>	1-<2,5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

<b>3-пара-Цименил-2-метилпропаналь</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119970582-32-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-161-7
<b>CAS</b>	103-95-7
<b>% содержание</b>	1-<2,5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Кумарин</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119949300-45-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	202-086-7
<b>CAS</b>	91-64-5
<b>% содержание</b>	1-<2,5
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

<b>2-Метилундеканаль</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119969443-29-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-765-0
<b>CAS</b>	110-41-8
<b>% содержание</b>	0,25-<1

RUS

Страница 6 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
---	--

<b>16-Оксоциклогексадека-1-он</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119987323-31-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-354-6
<b>CAS</b>	106-02-5
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119967770-28-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	201-061-8
<b>CAS</b>	77-83-8
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

<b>3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклогекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	204-846-3
<b>CAS</b>	127-51-5
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Додекан-1-аль</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119969441-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-983-6
<b>CAS</b>	112-54-9
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

<b>Цинеол</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119967772-24-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	207-431-5
<b>CAS</b>	470-82-6
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

<b>2,6-диметилгепт-5-эналь</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2120270305-62-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-427-2
<b>CAS</b>	106-72-9
<b>% содержание</b>	0,1-<1

RUS

Страница 7 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1B, H317
---	---------------------

<b>(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119978288-18-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	800-696-3
<b>CAS</b>	78605-96-6
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119976300-42-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	240-457-5
<b>CAS</b>	16409-43-1
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f

<b>цис-4-(изопропил)циклогексанметанол</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119983532-32-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	237-539-8
<b>CAS</b>	13828-37-0
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

<b>Цитронеллол</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119453995-23-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-375-0
<b>CAS</b>	106-22-9
<b>% содержание</b>	0,1-<1
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

<b>[1.альфа.(E),2.бета.]-1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119535122-53-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	275-156-8
<b>CAS</b>	71048-82-3
<b>% содержание</b>	0,1-<0,25
<b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), M-коэффициенты</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>(Z)-3-гексенилсалицилат</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119987320-37-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	265-745-8
<b>CAS</b>	65405-77-8

RUS

Страница 8 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (EC) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>% содержание</b>	0,1-<0,25
<b>Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

<b>7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119514321-56-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	204-622-5
<b>CAS</b>	123-35-3
<b>% содержание</b>	0,1-<0,25
<b>Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

<b>Гераниол</b>	
<b>Регистрационный номер (REACH)</b>	01-2119552430-49-XXXX
<b>Index</b>	603-241-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-377-1
<b>CAS</b>	106-24-1
<b>% содержание</b>	0,1-<0,25
<b>Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.  
 Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!  
 Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1 регламента (EC) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Соблюдать меры индивидуальной защиты при оказании первой помощи!

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

#### Вдыхание паров

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

#### Попадание на кожу

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.

#### Попадание в глаза

Снять контактные линзы.

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.

#### Проглатывание

Тщательно прополоскать рот водой.

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

покраснение кожи

Дерматит (воспаление кожи)

Аллергическая реакция

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)



RUS  
Страница 9 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

Симптоматическое лечение.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/ спиртостойкая пена/CO<sub>2</sub>/ сухое огнегасящее средство.

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Сплошная струя воды

### 5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Окиси углерода

Ядовитые газы

### 5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8.

Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита.

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1 Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

В случае просыпания или непреднамеренного выброса, во избежание заражения используйте средства индивидуальной защиты из раздела 8.

Обеспечить достаточную вентиляцию, удалить источники воспламенения.

В случае твердых или порошкообразных продуктов избегать образование пыли.

При возможности покинуть опасную зону, при необходимости использовать существующие планы действий в чрезвычайных ситуациях.

Не допускать приближения лиц без средств личной защиты.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться.

#### 6.1.2 Для персонала аварийно-спасательных служб

Надлежащие средства защиты и характеристики материалов см. в разделе 8.

### 6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Собраным материалом наполнить закрываемые емкости.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

RUS

Страница 10 из 59

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 08.03.2023

Дата печати PDF-документа: 08.03.2023

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

## 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Гарантировать надежное предотвращение просачивания в землю.

Защищать от воздействия солнца и тепла.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

Хранить в прохладном месте.

## 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

Следует соблюдать инструкции по обслуживанию для осуществления надлежащей производственной практики, а также рекомендации по оценке рисков.

Необходимо привлечь информационные системы опасных материалов, например объединение отраслевых страховых союзов химической промышленности

или различных отраслей, в зависимости от применения (строительные материалы, древесина, химикаты, лаборатории, кожа, металл).

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

RUS	Хим. обозначение	Дипентен		
	ПДКрз-8h: 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dieen)	ПДКрз-15min: 4(II) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-dieen)		---
	Процедуры мониторинга:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)		
		- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)		
	БПДК: ---		Дополнительная информация:	DFG, Sh, Y (DE-AGW, D-Limonen)

RUS	Хим. обозначение	Кумарин		
	ПДКрз-8h: ---	ПДКрз-15min: ---		---
	Процедуры мониторинга:	---		
	БПДК: Понижения не на менее 70% (витамин к антагонист, значение квика, цельная кровь)		Дополнительная информация:	---

RUS	Хим. обозначение	Оксидипропанол		
	ПДКрз-8h: 100 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)		---
	Процедуры мониторинга:	---		
	БПДК: ---		Дополнительная информация:	DFG, Y, 11 (AGW)

### Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат

Страница 11 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,011	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0011	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,5	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,293	mg/kg dw	

<b>ундекан-4-олид</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	5,85	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,585	µg/l	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,0585	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,628	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,063	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	80	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,122	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,68	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,7	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,7	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	19	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5,38	mg/kg bw/d	

**бензилацетат**

Страница 12 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,004	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0004	mg/l	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,04	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	8,55	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,114	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0114	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0205	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	11	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5,5	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,125	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	9	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	43,8	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	

**3,7-Диметилоктан-3-ол**

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0089	mg/l	

Страница 13 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00089	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,089	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	450	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,0821	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,00821	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0112	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,68	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,76	mg/cm2	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,76	mg/cm2	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,19	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,19	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,75	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,76	mg/cm2	

**(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он**

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,00403	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0004	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,0403	mg/l	

Страница 14 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,151	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0151	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0508	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,6	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,1	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,8	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	6	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	12,7	mg/m3	

<b>Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0028	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00028	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	3,73	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,75	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,705	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,1011	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,76	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,73	mg/kg body weight/day	

<b>Аллил-3-циклогексилпропионат</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>

Страница 15 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,00475	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – вода		PNEC	0,00013	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,000013	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,002413	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,02413	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	0,2	mg/l	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,7	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,1	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,1	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	15	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,3	mg/kg body weight/day	

1-гексилсалицилат						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,000357	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0000357	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,059	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0059	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0542	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,219	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1250	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,729	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2083	mg/kg bw/d	

Страница 16 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>(2E)-2-бензилиденоктанал</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	3	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,003	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	4,7	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	4,77	mg/kg	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,00126	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,000126	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	3,2	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,064	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,398	mg/kg dw	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	6,6	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,019	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	4,7	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	9	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,079	mg/cm2	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,079	mg/cm2	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,056	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,525	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	6,28	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	18,2	mg/kg body weight/day	



Страница 17 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,078	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,525	mg/cm <sup>2</sup>	

<b>Линалоол</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,2	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,02	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	2	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2,22	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,222	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,3	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	15	mg/cm <sup>2</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,7	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	4,1	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1,2	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	

Страница 18 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,8	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	16,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	15	mg/kg bw/d	

<b>1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0053	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00053	mg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,053	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2,01	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,21	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,42	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	62500	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,11	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,625	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,44	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Бензилсалицилат</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,00103	mg/l	

Страница 19 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,000103	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,584	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0584	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,021	mg/kg	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,0103	mg/l	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,45	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,78	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,45	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,45	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	3,17	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,9	mg/kg body weight/day	

<b>Кумарин</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	19	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	1,9	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	6,4	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,15	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,015	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,018	mg/kg dw	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	14,2	µg/l	

Страница 20 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,69	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,79	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,741	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,008	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	8,4	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,214	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,021	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,038	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,17	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	2,45	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,7	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	17,63	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Додекан-1-аль</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0035	mg/l	

Страница 21 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00035	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	12,3	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,00028	mg/cm2	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	49,7	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	14,1	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,00057	mg/cm2	

## 2-Метилундеканаль

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,18	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,018	µg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	1,8	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/m3	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,072	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,00722	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,014	mg/kg dw	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	14,5	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,2	mg/kg bw/day	

Страница 22 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	59	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

<b>Цинеол</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	57	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	5,7	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,425	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,142	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,25	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,74	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	600	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,05	mg/m <sup>3</sup>	

<b>2,6-диметилгепт-5-эналь</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0023	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00023	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,045	mg/kg dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0045	mg/kg dw	

Страница 23 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,021	mg/kg dw	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,74	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5,22	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	4,35	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	13,04	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	85	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	70,83	mg/cm2	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	212,5	mg/cm2	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,05	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	21,16	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	17,63	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	52,89	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	170	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	141,7	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	425	mg/cm2	

**(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь**

Страница 24 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0011	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00011	mg/l	
	Окружающая среда – периодическое выделение		PNEC	0,011	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,924	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,092	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	0,184	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,43	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,625	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,12	mg/cm2	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,15	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,76	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,24	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	0,24	mg/cm2	

Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	33,2	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	3,32	µg/l	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,332	µg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	



Страница 25 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	2,29	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,229	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,437	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,3	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,2	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,3	mg/kg bw/d	

<b>Цитронеллол</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0024	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,00024	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	580	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,0256	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,00256	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,00371	mg/kg	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	0,024	mg/l	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	47,8	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	196,4	mg/kg	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	13,8	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,95	mg/cm2	

Страница 26 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	161,6	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	327,4	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,95	mg/cm <sup>2</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m <sup>3</sup>	

<b>[1.альфа.(E),2.бета.]-1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он</b>						
<b>Область применения</b>	<b>Путь воздействия / сегмент окружающей среды</b>	<b>Воздействие на здоровье</b>	<b>Ключевое слово</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Примечание</b>
	Окружающая среда – вода		PNEC	0,014	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,561	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,001	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,056	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2,7	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,103	mg/kg dry weight	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,43	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,069	mg/cm <sup>2</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,4	mg/kg body weight/day	

Страница 27 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,116	mg/cm <sup>2</sup>	
------------------------------	---------------------	-----------------------------------	------	-------	--------------------	--

<b>Гераниол</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,011	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,001	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,115	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,011	mg/kg	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	0,7	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,017	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	13,75	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	47,8	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	11,8	mg/cm <sup>2</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	11,8	mg/cm <sup>2</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	12,5	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	161	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Оксидипропанол</b>						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,01	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	1	mg/l	

Страница 28 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1000	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,238	mg/kg	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0238	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0253	mg/kg	
	Окружающая среда – орально (корм для животных)		PNEC	313	mg/kg	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	51	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	70	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	24	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	84	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	238	mg/m3	

ПДК<sub>крз-8h</sub> = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДК<sub>крз</sub>) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДК<sub>крз-15min</sub> = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibilизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.  
 Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долгосрочной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов.  
 | п = пары и/или газы; а = аэрозоль; п+а = смесь паров и аэрозоля.

Дополнительная информация: H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДК<sub>крз</sub>) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

## 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.  
 Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.  
 Надлежащие методы оценки для проверки эффективности принятых мер защиты включают в себя как метрологические, так и неметрологические методы испытаний.  
 Они описаны, например, в стандарте EN 14042.  
 EN 14042 "Атмосфера рабочей зоны. Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов".

Страница 29 из 59

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001

Вступает в силу с: 08.03.2023

Дата печати PDF-документа: 08.03.2023

Duftstoff Tropical

Art.: 255999

### **8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты**

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Устойчивые к воздействию химикатов защитные перчатки (EN ISO 374).

При необходимости

Защитные перчатки из нитрила (EN ISO 374).

Минимальная толщина слоя в мм:

0,5

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

480

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 16523-1 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению

безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами).

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

Не применимо

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### **8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## **9 Физико-химические свойства**

### **9.1 Данные об основных физических и химических свойствах**

Физическое состояние:

Жидкое

Страница 30 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Цвет:	Светло-желтый
Запах:	Характерный
Температура плавления/температура замерзания:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	>200 °C
Воспламеняемость:	Информация по этому параметру отсутствует.
Нижний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует.
Верхний предел взрывоопасности:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура вспышки:	93 °C
Температура самовоспламенения:	Информация по этому параметру отсутствует.
Температура разложения:	Информация по этому параметру отсутствует.
pH:	Смесь не растворяется (в воде).
Кинематическая вязкость:	Информация по этому параметру отсутствует.
Растворимость:	Нерастворимо
Коэффициент распределения н-октанол / вода (логарифмическое значение):	Не применяется к смесям.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Относительная плотность паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Параметры твердых частиц:	Не применяется к жидкостям.

## 9.2 Дополнительная информация

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 10 Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

### 10.5 Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11 Информация о токсичности

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

**Duftstoff Tropical**  
**Art.: 255999**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:						нет данных
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных

Страница 31 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных

<b>Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4600	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	437	mg/kg	Крыса	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test)	Негативно

<b>Дипентен</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	5300	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	5000	mg/kg	Кролик		
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						Диарея, кожная сыпь, Зуд, Желудочно-кишечные заболевания, раздражение слизистой оболочки, тошнота и рвота

**ундекан-4-олид**

Страница 32 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	18500	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее

<b>бензилацетат</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	2490	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	> 5000	mg/kg	Кролик		

<b>3,7-Диметилоктан-3-ол</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

<b>(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4590	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек		Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно

<b>Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание



Страница 33 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Человек	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Человек	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативноmale
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	150	mg/kg	Крыса	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Орган-мишень (органы-мишени): печень, Орган-мишень (органы-мишени): желудочно-кишечный тракт

<b>Линалоол</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	2790	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	5610	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно

Страница 34 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
-------------------------------	--	--	--	--	---	-----------

<b>1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3323	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	4680	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

<b>Бензилсалицилат</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	2227	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	14150	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Сенсibilизирующий, Skin Sens. 1
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки

<b>3-пара-Цименил-2-метилпропаналь</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3810	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Сенсibilизирующее (попадание на кожу)

Страница 35 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

<b>Кумарин</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	320	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	>138,3	mg/kg bw/d			

<b>2-Метилундеканаль</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>10000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Морская свинка		Skin Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

<b>Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		

<b>3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклогекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		

<b>Додекан-1-аль</b>						
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>

Страница 36 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	23000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки

<b>Цинеол</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	2480	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает, Вывод по аналогии
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)

<b>2,6-диметилгепт-5-эналь</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		

<b>(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-эналь</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3730	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>5	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)

<b>Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран</b>						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4300	mg/kg	Крыса		

Страница 37 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
--	------	-------	-------	-------	--	--

Цитронеллол						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3450	mg/kg	Крыса		RTECS
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	2650	mg/kg	Кролик		RTECS
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)
Респираторная или кожная сенсibilизация:		25	%	Человек	(Patch-Test)	Нет (попадание на кожу)solvent: ethanol:diethyl phthalate (1:3)
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	НегативноChinese hamster
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно

[1.альфа.(E),2.бета.]1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1400	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)

(Z)-3-гексенилсалицилат						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3339	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)
Опасность при аспирации:						Нет

Страница 38 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						раздражение слизистой оболочки

Гераниол						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	3600	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	НегативноChinese hamster
Мутагенность половых органов:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативноmale
Симптомы:						Удушье, Кашель, раздражение слизистой оболочки

Оксидипропанол						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	14850	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее



Страница 40 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
12.4. Мобильность в почве:							нет данных
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
12.6. Свойства, разрушающие эндокринную систему:							Не применяется к смесям.
12.7. Другие неблагоприятные воздействия:							О других неблагоприятных воздействиях на окружающую среду сведения отсутствуют.
Прочие данные:							Степень уменьшения содержания РОУ (органических комплексобразующих веществ) $\geq$ 80%/28d: неприменимо
Прочие данные:	АОХ			%			В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (АОХ).

Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,75				Высокий
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	5,6	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	17	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	4,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	



Страница 41 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,57	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	43	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	33d	156			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Oncorhynchus mykiss

<b>Дипентен</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneria subcapitata		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,57				Высокий
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).

<b>ундекан-4-олид</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	~82	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	25 °C

Страница 42 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	21,5	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	21d	3,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,138	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	5,85	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	рассчитанное значение

<b>бензилацетат</b>							
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Время</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	4	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	17	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	110	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	52	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	92	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически

Страница 43 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,96				Существенного потенциала биоаккумуляции и не ожидается (коэффициент а распределения п-октанол/вода LogPow 1-3), Низкий 25 °C
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		8				Низкий, рассчитанное значение
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	855	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

### 3,7-Диметилоктан-3-ол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB). Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,3				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		99,87				Низкий
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	5	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	8,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	64	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	14,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Страница 44 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	8,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	13,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	8,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для бактерий:	EC50	30min	1000	mg/l	Pseudomonas putida		
Растворимость в воде:			0,32	g/l			25°C

<b>(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	5,09	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	4,03	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	21,2	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,1				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		202,4				Низкий
Токсичность для бактерий:	EC50	30min	>10000	mg/l	Pseudomonas putida		

<b>Тетраметил ацетилоктагидронафталины (OTNE)</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		4,1				
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	30d	>0,3	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Страница 45 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	11	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Не разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		5,65			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Высокий 30 °C
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	21d	391		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	NOEC/NOEL	42d	> 100	mg/l	activated sludge		Test guideline: OECD 301 F

<b>Линалоол</b>							
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Время</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	27,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	59	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	156,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:	BOD	28d	64,2	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически

Страница 46 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,84			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Существенного потенциала биоаккумуляции и не ожидается (коэффициент а распределения n-октанол/вода LogPow 1-3), Низкий25 °C
---------------------------------	---------	--	------	--	--	---	---

1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	8,6	mg/l	Cyprinus caprio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	5,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	22	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	6,8	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	

Страница 47 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.2. Стойкость и разлагаемость:	BOD5/COD	14d	88	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	75	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		334,6				Низкий calculated
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,8			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низкий
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	302	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	

#### Бензилсалицилат

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,03	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,16	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,29	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	93	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически

Страница 48 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		311				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4				Низкий

<b>3-пара-Цименил-2-метилпропаналь</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	4,19	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	4,3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:			65,5	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Биологически разлагаем
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Kow		3,4			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	<100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

<b>Кумарин</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	30d	0,191	mg/l			
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,94	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	13,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,5	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,431	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	96h	1,452	mg/l			
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	~90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически



Страница 49 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,39-1,51				Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициент распределения n-октанол/вода LogPow 1-3), Низкий
---------------------------------	---------	--	-----------	--	--	--	--

<b>2-Метилундеканаль</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,35	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	0,053	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	0,21	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,18	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,089	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	68	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,9			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Высокий

<b>3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклогекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	10,9	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	3,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Страница 50 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	7,47	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	61,8	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Биологически разлагаем
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,7				

<b>Додекан-1-аль</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	73	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически

<b>Цинеол</b>							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	57	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	32	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>74	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	37	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Страница 51 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	82	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	3	mg/l	Brachydanio rerio	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	0,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,88	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,154	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
---------------------------	----------------	-------	----------	---------	----------	----------------	------------

Страница 52 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	79	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	77,6	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	33,2	mg/l			
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	79,7	mg/l			

Цитронеллол							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	14,66	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	рассчитанное значение
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	4,6	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	17,48	mg/l	Daphnia magna		79/831/EWG
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	2,4	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	3,1	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	90	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		82,59				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,41			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Низкий 25 °C
Токсичность для бактерий:	EC10	30min	580	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27 (Draft)	

[1.альфа.(Е),2.бета.]-1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,97	mg/l	Oryzias latipes	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Страница 53 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для дафний:	EC50	21d	1,76	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	21d	0,35	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	4,54	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	241	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**(Z)-3-гексенилсалицилат**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.5. Результат оценки РВТ и vPvB:							Это не вещество РВТ (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	3,8	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	2,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,61	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически

**Гераниол**

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	86	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Легко разлагается биологически

Страница 54 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	~ 22	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	7,75	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	10,8	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC10	72h	3,77	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	82	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низкий 25 °C
Токсичность для бактерий:	EC50	96h	144	mg/l		ISO 8192	

<b>Оксидипропанол</b>							
<b>Токсичность / воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Время</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL		1-10	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	LC50		>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко разлагается биологически

Страница 55 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-0,67				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		0,3-4,6				
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующим веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC10	18h	>=1000	mg/l	Pseudomonas putida		
Прочие данные:	COD		1840	mg/g			
Прочие данные:	BOD5		92268	mg/l			

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы удаления

#### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

07 07 04

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

#### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Общие сведения

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID),

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 3082

14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CIS-2-tert-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

14.4. Группа упаковки:

III

14.5. Экологические опасности:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

Классифицирующий код:

M6

Код LQ:

5 L



RUS

Страница 56 из 59  
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
 Вступает в силу с: 08.03.2023  
 Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
 Duftstoff Tropical  
 Art.: 255999

Транспортная категория: 3  
**Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)**

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 3082  
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CIS-2-tert-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)  
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9  
 14.4. Группа упаковки: III  
 14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous  
 Загрязнитель моря (Marine Pollutant): Да  
 EmS: F-A, S-F



**Перевозка воздушным транспортом (IATA)**

14.1. Номер ООН или идентификационный номер: 3082  
 14.2. Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН = Организация объединенных наций):  
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CIS-2-tert-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)  
 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9  
 14.4. Группа упаковки: III  
 14.5. Экологические опасности: environmentally hazardous



**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.  
 Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

**14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с документами ИМО**

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.  
 Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.  
 По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.  
 Соблюдать особые предписания (special provisions).

**15 Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

Соблюдать ограничения:  
 Соблюдать национальные предписания/законы об охране труда несовершеннолетних!  
 Соблюдать национальные предписания/законы о защите материнства!  
 Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III), приложение I, часть 1 - К данному продукту относятся следующие категории (при определенных обстоятельствах следует учитывать и другие, в зависимости от условий хранения, использования и т.д.):

Категории опасности	Примечания к приложению I	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграфом 10 для использования на / требования к производствам низкого класса	Количественный предел (в тоннах) для опасных веществ в соответствии со статьей 3, параграф 10 при использовании - Требования к производствам низкого класса
E2		200	500

При распределении категорий и количественных пределов всегда соблюдать примечания к приложению I Директивы 2012/18/ЕС, прежде всего, приведенные в данной таблице и примечания 1 - 6.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 6,9 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

При использовании орудий труда следует соблюдать национальные нормы / предписания по технике безопасности и



Страница 57 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

здравоохранению.

## 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

## 16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: неприменимо  
Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.  
Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.  
Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

### Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Skin Irrit. 2, H315	Классификация на основании расчета.
Skin Sens. 1, H317	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 2, H411	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Skin Sens. — Кожный сенсibilизатор

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

Asp. Tox. — Вещества, опасные при аспирации

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

STOT RE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате многократного воздействия

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Дермальное

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Repr. — Репродуктивная токсичность

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

### Важная литература и источники данных:

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции.

Руководящие указания по составлению паспортов безопасности в действующей редакции (ECHA).

Страница 58 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

Руководящие указания по маркировке и упаковке в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) в действующей редакции (ECHA).  
Паспорта безопасности содержащихся веществ.  
Веб-страница ECHA - Информация о химических веществах.  
База данных веществ GESTIS (Германия)  
Информационная страница Федерального агентства по охране окружающей среды Rigoletto с информацией о загрязняющих воду веществах (Германия).  
Предельные значения для рабочего места в ЕС, директивы 91/322/ЕЭС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164, (ЕС) 2019/1831 в действующей редакции.  
Национальные перечни предельных значений для рабочего места соответствующих стран в действующей редакции.  
Правила перевозки опасных грузов автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) в действующей редакции.

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
ЕС Европейский Союз  
ЕС Европейское сообщество  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения) ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= ООТ - Оценка острой токсичности)  
ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
dw dry weight  
и т. д. и так далее  
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN европейские стандарты  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL этилен-виниловый спирт сополимер  
Fax. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
н.д. нет данных  
н.и. не имеется  
н.п. не проверено  
напр. например  
непр. неприменимо  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органический  
прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database

RUS  
Страница 59 из 59  
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
Дата пересмотра / версия: 08.03.2023 / 0001  
Заменяет редакцию от / версия: 08.03.2023 / 0001  
Вступает в силу с: 08.03.2023  
Дата печати PDF-документа: 08.03.2023  
Duftstoff Tropical  
Art.: 255999

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= МСТПХ, ИЮПАК - Международный союз теоретической и прикладной химии)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= ЛК50 - летальная концентрация для 50% исследуемой популяции)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= ЛД50 - летальная доза для 50% исследуемой популяции (средняя летальная доза))  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PVC поливинилхлорид  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации. За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.