Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II (последние изменения внесены Регламентом (ЕС) 2020/878)

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

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(ей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилом (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.

2.2 Характеризующие элементы
Маркировка в соответствии с Правилом (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
Аллил-3-циклогексилпропионат
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
1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан
Бензилсалицилат
Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтилэтан-1-он
1-гексилсалицилат
3,7-Диметилоктан-3-ол
2,6-диметилгепт-5-эналь
(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь
(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

неприменимо

3.2 Смеси

Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119970713-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	243-718-1
CAS	20298-69-5
% содержание	2,5-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 2, H411

Дипентен	
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	2,5-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-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)

3-метил-5-фенилпентанол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119969446-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-461-3
CAS	55066-48-3
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (ООТ))	ATE (орально): 500 mg/kg

1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119976286-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	250-954-9
CAS	32210-23-4
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Sens. 1B, H317

3,7-Диметилоктан-3-ол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119454788-21-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-133-9
CAS	78-69-3
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119976314-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-347-8
CAS	105-95-3
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412

3a,4,5,6,7,7a-Гексагидро-4,7-метанолинден-6-ол-ацетат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119488219-26-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-501-6
CAS	5413-60-5
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412

Ундекан-4-олид	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119959333-34-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-225-4
CAS	104-67-6
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412

бензилацетат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119638272-42-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-399-7
CAS	140-11-4
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412

3-пара-Цименил-2-метилпропаналь	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119970582-32-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-161-7
CAS	103-95-7
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

4-(2,6,6-Триметилциклогекс-2-ен-1-ил)-бут-3-ен-2-он	
Регистрационный номер (REACH)	01-2120138061-71-XXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-841-6
CAS	127-41-3
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 3, H412

Линалоол	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119474016-42-XXXX
Index	603-235-00-2

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	201-134-4
CAS	78-70-6
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Бензилсалицилат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119969442-31-XXXX
Index	607-754-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-262-9
CAS	118-58-1
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

.альфа.,.альфа.-диметилфенилацетат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2120258394-51-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-781-3
CAS	151-05-3
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Кумарин	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119949300-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-086-7
CAS	91-64-5
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (ООТ))	ATE (орально): 320 mg/kg

(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	
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), М-коэффициенты	Aquatic Chronic 2, H411

Аллил-3-циклогексилпропионат	
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), М-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (ООТ))	ATE (орально): 500 mg/kg ATE (через кожу): 1600 mg/kg

Метилионон	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119471851-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-635-0
CAS	1335-46-2
% содержание	1-<2,5
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтилэтан-1-он	
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), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

1-гексилсалицилат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119638275-36-XXXX
Index	607-772-00-3
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), М-коэффициенты	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

2-Метилундеканаль	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119969443-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-765-0
CAS	110-41-8
% содержание	0,25-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

[1.альфа.(E),2.бета.]-1-(2,6,6-триметилциклогекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119535122-53-XXXX
Index	---

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	275-156-8
CAS	71048-82-3
% содержание	0,25-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (ООТ))	ATE (орально): 1400 mg/kg

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

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

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

2,6-диметилгепт-5-эналь	
Регистрационный номер (REACH)	01-2120270305-62-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-427-2
CAS	106-72-9
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Sens. 1B, H317

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

Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119976300-42-XXXX

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	240-457-5
CAS	16409-43-1
% содержание	0,1-<1
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f

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

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

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

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

Бензальдегид	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119455540-44-XXXX
Index	605-012-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-860-4
CAS	100-52-7
% содержание	0,1-<0,3

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Конкретные пределы концентрации и ATE (= Оценка острой токсичности (ООТ))	ATE (орально): 1430 mg/kg

7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119514321-56-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	204-622-5
CAS	123-35-3
% содержание	0,1-<0,25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	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

(Z)-3-гексенилсалицилат	
Регистрационный номер (REACH)	01-2119987320-37-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-745-8
CAS	65405-77-8
% содержание	0,1-<0,25
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP), М-коэффициенты	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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 (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.
Добавление приведенных здесь высоких концентраций может привести к классификации. Это применимо только в том случае, если эта классификация приведена в главе 2. Во всех остальных случаях общая концентрация не превышает классификацию.

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)

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная струя воды/ спиртостойкая пена/CO2/ 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 утилизовать, как описано в пункте 13.
Собранным 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.

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 над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

RUS **Хим. обозначение**	Дипентен	
ПДКрз-8h: 5 ppm (28 mg/m3) (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: ---

Хим. обозначение Бензальдегид		
ПДКрз-8h: 5 мг/м3	ПДКрз-15min: ---	---
Процедуры мониторинга:	- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002 - NIOSH 2018 (ALIPHATIC ALDEHYDES) - 2003 - NIOSH 2539 (ALDEHYDES, SCREENING) - 1994	
БПДК: ---		Дополнительная информация: п

Хим. обозначение Оксидипропанол		
ПДКрз-8h: 100 mg/m3 E (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
Процедуры мониторинга:	---	
БПДК: ---		Дополнительная информация: DFG, Y, 11 (AGW)

Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат

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	

3-метил-5-фенилпентанол

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,013	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,001	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	1,034	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,103	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,199	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,88	mg/m3	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	5,3	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,5	mg/kg bw/d	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	3	mg/kg bw/d	

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

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/m3	
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/m3	

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	
	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 dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,00821	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0112	mg/kg dw	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,68	mg/m3	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,2	mg/kg bw/day	
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	3,16	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	11,14	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,76	mg/cm2	

Ундекан-4-олид						
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/m3	
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/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5,38	mg/kg bw/d	

бензилацетат						
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	

Линалоол						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	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/cm2	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg bw/d	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,7	mg/m3	
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/m3	
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	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,8	mg/m3	
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/m3	
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	

Бензилсалицилат						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,00103	mg/l	
	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	1,41	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	

Кумарин

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	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,39	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,69	mg/m3	
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/m3	

(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	
	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	

Метилионон						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,002	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	10	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,246	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,025	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,048	mg/kg	

Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,7	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	29,4	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,33	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	8,33	mg/kg bw/day	

Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтилэтан-1-он						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	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	

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	0,000035 7	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/m3	
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/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2083	mg/kg bw/d	

(2E)-2-бензилиденоктанал

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	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	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,078	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,525	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	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	36,89	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	352,6	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	92,21	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	881,6	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	100	mg/kg bw/day	

Цинеол

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/m3	
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/m3	

Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират

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 dw	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,021	mg/kg dw	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,038	mg/kg dw	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,17	mg/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	2,45	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	5	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	17,63	mg/m3	

2,6-диметилгепт-5-эналь

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	
	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						
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	
	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	

Цитронеллол						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	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	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m3	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m3	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	161,6	mg/m3	
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/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m3	

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

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	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/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,25	mg/kg body weight/day	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,069	mg/cm2	
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/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	0,4	mg/kg body weight/day	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	0,116	mg/cm2	

Додекан-1-аль

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0035	mg/l	
	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	

Гераниол

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/m3	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	11,8	mg/cm2	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	11,8	mg/cm2	
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/m3	

Бензальдегид						
Область применения	**Путь воздействия / сегмент окружающей среды**	**Воздействие на здоровье**	**Ключевое слово**	**Значение**	**Единица**	**Примечание**
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	7,59	mg/l	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,0038	µg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,0003	µg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,036	µg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	0,0035	µg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,0049	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	9,82	mg/m3	
Рабочие / работники по найму	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,14	mg/kg	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	4,91	mg/m3	

Оксидипропанол						
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	

	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1000	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	0,238	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, 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	

(RUS) ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = 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 сенсибилизирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия, E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | 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: a) отсутствие ограничения в установившемся режиме, b) конец воздействия или конец смены, c) в конце смены, в случае длительного воздействия после нескольких предыдущих смен, d) перед следующей сменой, e) после окончания облучения: часов, f) не менее чем через 3 месяца воздействия, g) сразу после облучения, h) в конце смены, в случае длительного облучения после нескольких предыдущих смен; Определение индивидуальных значений до воздействия в качестве эталонных значений, i) в конце смены в конце рабочей недели после не менее 2 недель воздействия. | 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 (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) 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, (10) = Предельное значение на рабочем месте относится к содержанию элемента в соответствующем металле. (11) = сумма паров и аэрозолей.
(ЕС) = Директива 91/322/ЕЭС, 98/24/ЕС, 2000/39/ЕС, 2004/37/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС, 2019/1831/ЕС или 2024/869/ЕС.
(13) = Вещество может вызывать сенсибилизацию кожи и дыхательных путей (Директива 98/24/ЕС, 2004/37/ЕС), (14) = Вещество может вызывать сенсибилизацию кожи (Директива 2004/37/ЕС), (15) = Возможно значительное увеличение общей нагрузки на организм за счет кожного воздействия.

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".

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 ISO 16321-1).

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.
При превышении предельно допустимого уровня концентрации для рабочей зоны.
Кислородная маска фильтр A (EN 14387), коричневая маркировка
Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:
неприменимо

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
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 (логарифимическое значение):	Не применяется к смесям.
Давление паров:	Информация по этому параметру отсутствует.
Плотность и/или относительная плотность:	0,9 g/cm3 (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
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						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

Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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/Developm. Tox. Screening Test)	Негативно

Дипентен						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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, раздрожение слизистой оболчки, тошнота и рвота

3-метил-5-фенилпентанол						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	500	mg/kg			

1-Ацетокси-4-[(1,1-диметилэтил)]циклогексан						
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 сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B

3,7-Диметилоктан-3-ол						
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 сенсибилизация:				Мышь	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:				Млекопитающее	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Негативно

Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):	NOAEL	278-345	mg/kg	Крыса	OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)	Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):	NOAEL	500	mg/kg	Кролик	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):				Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Негативно

1,4-диоксациклогептадекан-5,17-дион

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	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)

3a,4,5,6,7,7a-Гексагидро-4,7-метанолинден-6-ол-ацетат

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4300	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Человек		Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:				Крыса	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Негативно

Ундекан-4-олид

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 сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибилизирующее

бензилацетат

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		

3-пара-Цименил-2-метилпропаналь

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 сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Сенсибилизирующее (попадание на кожу)

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка		Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Млекопитающее	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно, Chinese hamster

Линалоол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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 сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Мутагенность половых органов:				Мышь	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Мышь	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно

Бензилсалицилат

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 сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Сенсибилизирующий, Skin Sens. 1
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						раздрожение слизистой оболчки

Кумарин

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	320	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	320	mg/kg			
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 сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибилизирующее
Мутагенность половых органов:				Мышь	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	Мышь		

(E)-4-(2,6,6-Триметил-1-циклогексен-1-ил)бут-3-ен-2-он						
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 сенсибилизация:				Человек		Не сенсибилизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно

Аллил-3-циклогексилпропионат						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	500	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	1600	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	ATE	1600	mg/kg			
Разъедание/раздражение кожи:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Сенсибилизирующее (попадание на кожу)

Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	34	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOEL	>214	mg/kg bw/d			

Метилионон

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	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:				Крыса		Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка		Нет (попадание на кожу)

Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтилэтан-1-он

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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 сенсибилизация:				Мышь	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:				Мышь	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативномale
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	>300	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)	
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

2-Метилундеканаль

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Морская свинка		Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Репродуктивная токсичность:	LOAEL	1500	mg/kg bw/d	Крыса		

[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	Мышь	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1400	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Человек	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)

Цинеол

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)	Вывод по аналогии, Слабо раздражает
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Мутагенность половых органов:				Крыса	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно

Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират

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	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Разъедание/раздражение кожи:				Человек	Regulation (EC) 440/2008 B.46 (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 сенсибилизация:				Морская свинка		Да (попадание на кожу)
Репродуктивная токсичность:	NOEL	1000	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	

2,6-диметилгепт-5-эналь

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		

(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь						
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)	Аэрозоль
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)

Тетрагидро-4-метил-2-(2-метилпропен-1-ил)-2H-пиран						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	4300	mg/kg	Крыса		
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 сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Да (попадание на кожу)
Респираторная или кожная сенсибилизация:		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:				Мышь	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	2000	mg/kg/d	Крыса		

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEC	0,063	mg/l	Крыса	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

Додекан-1-аль						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	23000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	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:						раздрожение слизистой оболчки

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 сенсибилизация:				Мышь	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)	Негативно, Chinese hamster
Мутагенность половых органов:				Мышь	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Негативно, male
Канцерогенность:	NOAEL	60	mg/kg bw/d	Мышь	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Крыса		

Симптомы:						Удушье, Кашель, раздрожение слизистой оболчки

Бензальдегид						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1430	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	1430	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Опасность при аспирации:						Нет

7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>3380	mg/kg	Мышь		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Мышь	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не сенсибилизирующее
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
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	LOAEL	250		Крыса	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	500		Мышь	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	250		Мышь	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						раздрожение слизистой оболчки

(Z)-3-гексенилсалицилат						
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		
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Негативно
Респираторная или кожная сенсибилизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет (попадание на кожу)

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 сенсибилизация:				Человек	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибилизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Канцерогенность:	NOAEL	2330	mg/kg bw/d	Крыса		Негативно
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):	NOAEC	5000	mg/kg bw/d	Крыса		
Репродуктивная токсичность (влияние на плодовитость):	NOAEL	800	mg/kg bw/d	Крыса	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Негативно
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	470	mg/kg bw/d	Крыса		самец
Симптомы:						Оглушение, Потеря сознания, Головная боль, Судороги, сонливость, дрожь

11.2. Информация о других опасностях

Duftstoff Tropical Art.: 255999						
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
Свойства, разрушающие эндокринную систему:						Не применяется к смесям.

Другая информация:						Прочая информация о неблагоприятном воздействии на здоровье отсутствует.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Duftstoff Tropical Art.: 255999							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
12.1. Токсичность для рыб:							нет данных
12.1. Токсичность для дафний:							нет данных
12.1. Токсичность для водорослей:							нет данных
12.2. Стойкость и разлагаемость:							нет данных
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 комплексообразующих веществ) >= 80%/28d: неприменимо

Прочие данные:	AOX			%			В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (AOX).

Цис-2-трет-Бутилциклогексилацетат

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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)	
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:	Log Pow		4,75				Высокий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	33d	156			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Oncorhynchus mykiss

Дипентен

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	Pseudokirchneriella 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 биоаккумулирующимся веществом (vPvB).

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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)	
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
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	302	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION)	

3,7-Диметилоктан-3-ол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	14,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
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	13,2-21,6	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)	

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	64	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,3				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		99,87				Низкий
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	30min	1000	mg/l	Pseudomonas putida		
Растворимость в воде:			0,32	g/l			25°C

3a,4,5,6,7,7a-Гексагидро-4,7-метанолинден-6-ол-ацетат							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	>10	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	>1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для бактерий:	EC10	30min	>1	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Ундекан-4-олид							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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
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

бензилацетат							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,96				Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3), Низкий25 °C
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		8				Низкий, рассчитанное значение

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	855	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

3-пара-Цименил-2-метилпропаналь

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))	

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

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	50,26	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	75,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,89			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Ожидать

Линалоол							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,84-2,97			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3)
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	> 100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Бензилсалицилат							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		311				Низкий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4				Низкий
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).

Кумарин							
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

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

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

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		

Аллил-3-циклогексилпропионат

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,13	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	3,8	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	0,86	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	3	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	0,74	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	86	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		861				Высокий
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,28				Высокий
Токсичность для бактерий:	NOEC/NOEL	24h	>2				

Метилионон

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	5,3	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	3,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	76	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		586,2				Высокий
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	60min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтилэтан-1-он

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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)	
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)	Высокий30 °C
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF	21d	391		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		4,1				
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	NOEC/NOEL	42d	> 100	mg/l	activated sludge		Test guideline: OECD 301 F

2-Метилундеканаль

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	60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Высокий

[1.альфа.(E),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)	
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))	

Цинеол							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	57	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 водорослей:	EC50	72h	>74	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	82	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,74-3,4			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		2,33			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).

Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Этил 2,3-эпокси-3-фенилбутират

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	52	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	36	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	9,3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	53	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Не очень легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Koc		2,74			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.4. Мобильность в почве:	Log Koc		2,34-2,74			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	

2,6-диметилгепт-5-эналь

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	75	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически

12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,4			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Ожидается биоаккумуляция (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow > 3)
Растворимость в воде:							Нерастворимо

(2E)-3-фенил-2-пентил-проп-2-еналь

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
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
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			

12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	79	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:	BCF		107				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		3,3				Низкий

Цитронеллол

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
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:	NOEC/NOEL	48h	3,1	mg/l	Daphnia magna		
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		
12.2. 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)	Низкий25 °C
12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC10	30min	580	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.27 (Draft)	

Додекан-1-аль

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

Гераниол							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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 рыб:	LC50	96h	~ 22	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:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичность для водорослей:	EC10	72h	3,77	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	82	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	86	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низкий

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
Токсичность для бактерий:	EC50	96h	144	mg/l		ISO 8192	

Бензальдегид							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,07	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	7d	0,22	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	24h	50	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	>95	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически

7-Метил-3-метиленокта-1,6-диен							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
12.1. Токсичность для рыб:	LC50	96h	0,92	mg/l			
12.1. Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,47	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,31	mg/l	Raphidocelis subcapitata		
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	76	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,17				

(Z)-3-гексенилсалицилат							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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

Оксидипропанол							
Токсичность / воздействие	**Конечная точка**	**Время**	**Значение**	**Единица**	**Организм**	**Метод контроля**	**Примечание**
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	16	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		28d	84,4	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко разлагается биологически
12.2. Стойкость и разлагаемость:		42d	83,6	%		OECD 302 A (Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test)	Легко разлагается биологически
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-0,462				
12.3. Потенциал биоаккумуляции:	BCF		0,3-4,6		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow < 1)

12.5. Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся 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/EC)
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-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, DIPENTENE)

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9
14.4. Группа упаковки: III
14.5. Экологические опасности: опасное для окружающей среды
Tunnel restriction code: -
Классифицирующий код: M6
Код LQ: 5 L
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 законодательствах

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 определённых 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 - Требований к производствам низкого класса
E2		200	500

При распределении категорий и количественных приделов 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): 18,33 %

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

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

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты: 8
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.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H360Df Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
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.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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 сенсибилизатор
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
Repr. — Репродуктивная токсичность
Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное
STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей

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).
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/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (EC) 2017/164, (EC) 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)
EC Европейский Союз
EC 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
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

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