

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Duftstoff Tropical

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Ароматические вещества

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb_info@umco.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS07



GHS09

Сигнальное слово

Осторожно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU

(2E)-2-(фенилметилен) октаналь
 Кумарин
 ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
 pentadecan-15-olide
 Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-
 Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol
 dodecanal
 2-метилундеценаль
 Цинеол
 2,6-dimethylhept-5-enal
 Цитронеллол
 geraniol

Указания по опасности

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

Указания по технике безопасности

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT
 Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB
 Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси**Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
2	Бензилсалицилат			
	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	вес. %
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 5,00	вес. %
4	3-п-куменил-2-метилпропиональдегид			

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	вес. %
5	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate			
	151-05-3 205-781-3 - 01-2120258394-51	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	вес. %
6	3,7-dimethyloctan-3-ol			
	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	вес. %
7	Ундекан-4-ол			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	вес. %
8	4-трет-бутилциклогексил ацетат			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	вес. %
9	3-methyl-5-phenylpentanol			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	вес. %
10	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one			
	79-77-6 201-224-3 - 01-2119449921-34	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50	вес. %
11	Аллил 3-циклогексил пропионат			
	2705-87-5 220-292-5 - 01-2119976355-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	вес. %
12	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	вес. %
13	Гексил салицилат			
	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	вес. %
14	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-атреметил-2-нафтил)этан-1-она			
	- 915-730-3 -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	вес. %

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	01-2119489989-04			
15	Кумарин			
	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес. %
16	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	вес. %
17	pentadecan-15-olide			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	вес. %
18	Heptanal, 2-(phenylmethylene)-, (2E)-			
	78605-96-6 800-696-3 - 01-2119978288-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	вес. %
19	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			
	16409-43-1 240-457-5 - 01-2119976300-42	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	вес. %
20	Reaction Mass of Cis-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol and Trans-4-(isopropyl) cyclohexanemethanol			
	5502-75-0 - - 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
21	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	вес. %
22	2-метилундеценаль			
	110-41-8 203-765-0 - 01-2119969443-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
23	Цинеол			
	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
24	2,6-dimethylhept-5-enal			
	106-72-9 203-427-2 - 01-2120270305-62	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
25	Цитронеллол			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
26	(Z)-3-hexenyl salicylate			

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU

	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	вес. %
27	geraniol			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	вес. %

Полный текст H- и EУH-фраз: см. раздел 16

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
22	-	-	M = 1	M = 1

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
9	H373 -; Печень; -

ATE			
№	орально	кожный	ингаляционный
11		1600 мг/кг веса тела	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. В случае аллергических симптомов, особенно дыхательных путей, вызвать непосредственно медицинскую помощь.

При вдыхании

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Не употреблять приводящий в сознание метод искусственного дыхания.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть ее водой с мылом. При продолжительном раздражении кожи посоветоваться с врачом.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

сухой химический огнетушитель; струя водной пыли; пена; Диоксид углерода. сухой химический огнетушитель

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO₂); Окись углерода (CO)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон. Загрязнённую воду, использованную для гашения, собирать отдельно, нельзя вливать в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду.

Оперативные силы

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву. При попадании в водоемы, почву или в канализацию сообщить об этом в соответствующие органы.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Бензилсалицилат			118-58-1 204-262-9	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,9	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,17	mg/m3
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ			8028-48-6 232-433-8	
	кожный	Длительный период (хронически)		8,89	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		185,8	µg/cm ²
	ингаляционный			31,1	mg/m3
3	3-п-куменил-2-метилпропиональдегид			103-95-7 203-161-7	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,67	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	7,43	µg/cm ²
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	5,83	mg/m3
4	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate			151-05-3 205-781-3	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	8,33	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,4	mg/m3
5	3,7-dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,16	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	190	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	11,4	mg/m3
6	Ундекан-4-олид			104-67-6 203-225-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5,38	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	19	mg/m3
7	3-methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,5	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	3	mg/kg/zi

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,13	mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,88	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	5,3	mg/m ³
8	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one			79-77-6 201-224-3	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	12,7	mg/m ³
9	Аллил 3-циклогексил пропионат			2705-87-5 220-292-5	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4,3	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	15	mg/m ³
10	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь			165184-98-5 639-566-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	18,2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	525	µg/cm ²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	525	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,078	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	6,28	mg/m ³
11	Гексил салицилат			6259-76-3 228-408-6	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	20830	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	1475	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	7,29	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	7,29	mg/m ³
12	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она			- 915-730-3	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	28,7	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	648	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	30	mg/m ³
13	Кумарин			91-64-5 202-086-7	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,84	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,741	mg/m ³
14	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			16409-43-1 240-457-5	

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,3	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,2	mg/m3
15	2-метилундеценаль			110-41-8 203-765-0	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	10,46	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	100	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	35,7	mg/cm ²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	71,43	mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	36,89	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	352,63	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	92,21	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	881,58	mg/m3
16	(Z)-3-hexenyl salicylate			65405-77-8 265-745-8	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,9	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,59	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Бензилсалицилат			118-58-1 204-262-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,45	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,45	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,78	mg/m3
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ			8028-48-6 232-433-8	
	орально	Длительный период (хронически)		4,44	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)		4,44	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)		92,9	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)		7,78	mg/m3
3	3-п-куменил-2-метилпропиональдегид			103-95-7 203-161-7	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,83	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,83	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период	местный	3,72	µg/cm ²

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

		(хронически)			
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,45	mg/m3
4	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate			151-05-3 205-781-3	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	4,17	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4,17	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,2	mg/m3
5	3,7-dimethyloctan-3-ol			78-69-3 201-133-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,58	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,58	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	190	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,75	mg/m3
6	Ундекан-4-олид			104-67-6 203-225-4	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	2,7	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,7	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	4,68	mg/m3
7	3-methyl-5-phenylpentanol			55066-48-3 259-461-3	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,06	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	0,375	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,25	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	0,5	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	0,065	mg/cm ²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	0,39	mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,21	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1,3	mg/m3
8	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one			79-77-6 201-224-3	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,8	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,1	mg/m3
9	Аллил 3-циклогексил пропионат			2705-87-5 220-292-5	
	орально	Длительный период	системно	2,1	mg/kg/zi

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

		(хронически)			
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,1	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,7	mg/m3
10	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь			165184-98-5 639-566-4	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,056	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	9,11	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	78,7	µg/cm ²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	78,7	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,019	
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	4,71	mg/m3
11	Гексил салицилат			6259-76-3 228-408-6	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,625	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	1,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12500	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	12500	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	местный	885	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,19	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	2,19	mg/m3
12	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она			- 915-730-3	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	3	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	17,2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	380	µg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	9	mg/m3
13	Кумарин			91-64-5 202-086-7	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,42	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,42	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,183	mg/m3
14	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran			16409-43-1 240-457-5	
	орально	Длительный период	системно	0,2	mg/kg/zi

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

		(хронически)			
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,2	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,3	mg/m3
15	2-метилундеценаль			110-41-8 203-765-0	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	5,23	mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5,23	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	50	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	17,86	mg/cm ²
	кожный	кратковременное (острое)	местный	35,71	mg/cm ²
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	9,1	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	86,96	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	22,74	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	217,39	mg/m3
16	(Z)-3-hexenyl salicylate			65405-77-8 265-745-8	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,23	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,45	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,39	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5 243-718-1
	вода	Пресная вода	0,011 mg/L
	вода	Морская вода	0,001 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,5 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,15 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,293 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10 mg/L
2	Бензилсалицилат		118-58-1 204-262-9
	вода	Пресная вода	0,001 mg/L
	вода	Морская вода	0 mg/L

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	вода	Вода временная	0,01	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,583	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,058	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	1,41	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление	-	80	мг/кг, питание
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ		8028-48-6 232-433-8	
	вода	Пресная вода	5,4	mg/L
	вода	Морская вода	0,54	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,3	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,13	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Вода временная	5,77	mg/L
	Почва	-	0,261	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,1	mg/L
	Вторичное отравление	-	13,3	mg/kg
	касается: Пищевые продукты			
4	3-п-куменил-2-метилпропиональдегид		103-95-7 203-161-7	
	вода	Пресная вода	1,09	µg/L
	вода	Морская вода	0,11	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,126	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,013	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,025	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1	mg/L
5	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate		151-05-3 205-781-3	
	вода	Пресная вода	4,766	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,189	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	31,25	mg/L
6	3,7-dimethyloctan-3-ol		78-69-3 201-133-9	
	вода	Пресная вода	0,009	mg/L
	вода	Морская вода	0,001	mg/L
	вода	Вода временная	0,089	mg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,008	mg/kg Вес в сухом состоянии

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	вода	Пресная вода, осадок	0,082	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,011	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	450	mg/L
7	Ундекан-4-олид		104-67-6 203-225-4	
	вода	Пресная вода	5,85	µg/L
	вода	Морская вода	0,585	µg/L
	вода	Вода временная	0,0585	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,628	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,0628	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,122	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	80	mg/L
	Вторичное отравление	-	66,7	мг/кг, питание
8	4-трет-бутилциклогексил ацетат		32210-23-4 250-954-9	
	вода	Пресная вода	5,3	µg/L
	вода	Вода временная	53	µg/L
	вода	Морская вода	0,53	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	2,01	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,21	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,42	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	12,2	mg/L
	Вторичное отравление	-	66,67	мг/кг, питание
9	3-methyl-5-phenylpentanol		55066-48-3 259-461-3	
	вода	Пресная вода	0,013	mg/L
	вода	Морская вода	0,001	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	1,034	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,103	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,199	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление	-	10	мг/кг, питание
10	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one		79-77-6 201-224-3	
	вода	Пресная вода	0,004	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

	вода	Пресная вода, осадок	0,151	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,015	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,051	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1	mg/L
11	Аллил 3-циклогексил пропионат		2705-87-5 220-292-5	
	вода	Пресная вода	0,13	µg/L
	вода	Морская вода	0,013	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	24,13	µg/kg
	вода	Морская вода, осадок	2413	µg/kg
	Почва	-	4,75	µg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	0,2	mg/L
	Вторичное отравление	-	143	мг/кг, питание
12	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь		165184-98-5 639-566-4	
	вода	Пресная вода	0,001	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3,2	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,064	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,398	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление	-	6,6	мг/кг, питание
13	Гексил салицилат		6259-76-3 228-408-6	
	вода	Пресная вода	0	mg/L
	вода	Морская вода	0	mg/L
	вода	Вода временная	0,004	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,272	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,027	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,054	mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
14	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		- 915-730-3	
	вода	Пресная вода	2,8	µg/L
	вода	Морская вода	0,28	µg/L
	вода	Вода временная	13	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	3,73	µg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,75	µg/L
	Почва	-	2,7	mg/kg Вес в сухом

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

				состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление касается: еда	-	10	mg/kg
15	Кумарин		91-64-5 202-086-7	
	вода	Пресная вода	0,0056	mg/L
	вода	Морская вода	0,00056	mg/L
	вода	Вода временная	0,056	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,207	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,0207	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,0217	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
16	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran		16409-43-1 240-457-5	
	вода	Пресная вода	33,2	µg/L
	вода	Морская вода	3,32	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	2,29	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,229	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
17	2-метилундеценаль		110-41-8 203-765-0	
	вода	Пресная вода	0,66	µg/L
	вода	Морская вода	66	ng/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,265	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	26,5	µg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	52,6	µg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
	Вторичное отравление	-	313	мг/кг, питание
18	(Z)-3-hexenyl salicylate		65405-77-8 265-745-8	
	вода	Пресная вода	0,61	µg/L
	вода	Морская вода	0,061	µg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,11	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,011	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,022	mg/kg Вес в сухом состоянии

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU

Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
Вторичное отравление	-	40	мг/кг, питание

8.2 Средства контроля за опасным воздействием**Подходящие технические устройства управления**

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции**

Агрегатное состояние	
жидкая	
Физическое состояние/Цвет	
жидкая	
цветной	
Запах	
характерный	
Величина pH	
Данные отсутствуют	
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	> 200 °C
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Значение	93 °C
Температура воспламенения	
Данные отсутствуют	

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

Воспламеняемость			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Значение	300	гПа	
Исходная температура	50	°C	
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	0,9	г/см ³	
Исходная температура	20	°C	
Растворимость в воде			
Значение	около	35	%
Исходная температура	о	20	°C
Растворимость(и)			
Примечание	Растворимый в большинстве органических растворителях		
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Исходная температура		25 °C
	метод	OECD 117	
	источники	ECHA	
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
	log Pow		4,0
	Исходная температура		35 °C
	метод	OECD 117	
	источники	ECHA	
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
4	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate	151-05-3	205-781-3
	log Pow	около	3,64
	Исходная температура	о	25 °C
	источники	ECHA	
5	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
	log Pow		3,3
	Исходная температура		20 °C
	метод	OECD 107	
	источники	ECHA	
6	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
	log Pow		3,6
	Исходная температура		25 °C
	метод	OECD 117	
	источники	ECHA	
7	3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
	log Pow		2,7

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

Исходная температура источники	ECHA	30	°C
8	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
log Pow		4	
Исходная температура		25	°C
метод	EEC 79/831		
источники	ECHA		
9	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
log Pow		4,276	
Исходная температура		20	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		
10	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
log Pow	окол о	5,3	
Исходная температура		24	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
11	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
log Pow		5,5	
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
12	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
log Pow	5,6	- 5,7	
Исходная температура		30	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
13	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
log Pow		3,3	
Исходная температура		23	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
14	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
log Pow		4,9	
Исходная температура		35	°C
источники	ECHA		
15	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		

Вязкость

Данные отсутствуют

Partikeleigenschaften

Данные отсутствуют

9.2 Прочие данные**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны.

10.5 Несовместимые вещества

Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Duftstoff Tropical
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LD50		>	5000 мг/кг веса тела
вид	Крыса		
3	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50		8270	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		
4	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
LD50		3100	мг/кг веса тела
вид	о		
метод	Крыса		
источники	OECD 401		
	ECHA		
5	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
LD50		>	5000 мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
6	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-		915-730-3

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-татреметил-2-нафтил)этан-1-она			
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
7	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ECHA		
8	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
LD50	>	3031	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	EU Method B.1		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	Duftstoff Tropical
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE дермальный > 2000 мг/кг).

Острая кожная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
3	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
источники	ECHA		
4	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
5	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
LD50	>	1600	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
6	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
7	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

8	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она	915-730-3
LD50	>	5000 мг/кг веса тела
вид	Крыса	
метод	OECD 402	
источники	ECHA	
9	2-метилундеценаль	110-41-8 203-765-0
LD50	>	10000 мг/кг веса тела
вид	Кролики	
источники	ECHA	
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8 265-745-8
LD50	>	2000 мг/кг веса тела
вид	Кролики	
метод	EU Method B.3	
источники	ECHA	

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	Duftstoff Tropical
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE ингаляционно: > 20.000 ppmV (газы), > 20 мг/л (испарения), > 5 мг/л (пепел/туман).

Острая ингаляционная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5 мг/л	
Продолжительность экспозиции		4 ч	
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
3	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
вид	Крыса		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

оценка	Нероздражающий	
4	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5 220-292-5
метод	OECD 439	
источники	ECHA	
оценка	Нероздражающий	
5	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5 639-566-4
вид	Кролики	
метод	EU B.4	
источники	ECHA	
оценка	Нероздражающий	
6	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она	915-730-3
метод	OECD 439	
источники	ECHA	
оценка	Раздражающий	
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.	
7	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1 240-457-5
вид	Кролики	
метод	OECD 404	
источники	ECHA	
оценка	раздражающий кожу	
8	2-метилундеценаль	110-41-8 203-765-0
вид	Кролики	
источники	ECHA	
оценка	Раздражающий	
тяжелые повреждения / раздражение глаз		
№	Наименование вещества	Номер CAS
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5 243-718-1
вид	Кролики	
метод	OECD 405	
источники	ECHA	
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
2	Бензилсалицилат	118-58-1 204-262-9
вид	Кролики	
метод	OECD 437	
источники	ECHA	
оценка	Раздражающий	
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6 232-433-8
вид	Кролики	
метод	OECD 405	
оценка	Нероздражающий	
4	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3 201-133-9
источники	ECHA	
оценка	раздражающий глаза	
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.	
5	Ундекан-4-олид	104-67-6 203-225-4
вид	Кролики	
метод	OECD 405	
источники	ECHA	
оценка	Нероздражающий	
6	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6 201-224-3

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий		
7	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий		
8	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
вид метод источники оценка	Кролики EU B.5 ECHA Нераздражающий		
9	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
Продолжительность экспозиции		4	4
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий		
10	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
вид источники оценка	Кролики ECHA Нераздражающий		
11	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
вид метод источники оценка	Кролики EU B.5 ECHA Нераздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	мышь ОЭСР 429 ECHA Аллергический		
2	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Способ поглощения	Кожа		
метод источники оценка Оценка/классификация	ОЭСР 429 ECHA Аллергический На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
3	4-трет-бутилциклогексил ацетат	32210-23-4	250-954-9
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	мышь ОЭСР 429 ECHA Аллергический		
4	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Аллергический		
5	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
мышь	ОЭСР 429	ЕСНА	Аллергический
6	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
мышь	ОЭСР 429	ЕСНА	Аллергический
7	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
мышь	ОЭСР 429	ЕСНА	Аллергический
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
8	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
Морская свинка	OECD 406	ЕСНА	Неаллергический
9	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
мышь	ОЭСР 429	ЕСНА	Аллергический
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
Способ поглощения		Кожа	
вид	метод	источники	оценка
Морская свинка	OECD 406	ЕСНА	Неаллергический

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Способ исследования		исследование мутации генов in vitro у бактерий	
вид	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
метод	OECD 471		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ исследования		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
вид	Chinese hamster V79 cells		
метод	OECD 473		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ исследования		In vitro mammalian cell gene mutation test	
вид	Chinese hamster V79 cells		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

метод источники Оценка/классификация	OECD 476 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
2	Ундекан-4-олид 104-67-6 203-225-4
вид метод источники Оценка/классификация	Мышь OECD 474 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
3	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one 79-77-6 201-224-3
метод источники Оценка/классификация	OECD 474 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
4	Аллил 3-циклогексил пропионат 2705-87-5 220-292-5
метод источники Оценка/классификация	OECD 487 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
5	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она 915-730-3
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Лимфоциты человека OECD 473 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro в клетках млекопитающих Лимфатические клетки (мышь) OECD 476 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	исследование мутации генов in vitro у бактерий Salmonella typhimurium / Escherichia coli OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
6	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran 16409-43-1 240-457-5
вид метод источники Оценка/классификация	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535 OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
7	(Z)-3-hexenyl salicylate 65405-77-8 265-745-8
метод источники Оценка/классификация	OECD 476 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
Воссоздание токсичности	
№	Наименование вещества Номер CAS Номер ЕС
1	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2- 79-77-6 201-224-3

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

one			
метод	OECD 414		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
метод	OECD 415		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она	-	915-730-3
Способ исследования	Исследование токсичности для пренатального развития		
вид	Крыса		
метод	OECD 414		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ исследования	Изучение токсичности		
вид	Крыса		
метод	OECD 443		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
вид	Крыса		
метод	OECD 407		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.		
5	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
метод	OECD 415		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Канцерогенность			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте			
Данные отсутствуют			
Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она	-	915-730-3
Способ поглощения	орально		
метод	OECD 408		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	кожный		
метод	OECD 411		
источники	ЕСНА		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 407		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	EU C.1		
источники	ECHA		
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
LC50		1,03	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Brachydanio rerio		
метод	440/2008/EC C.1.		
источники	ECHA		
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	OECD 203		
4	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
LC50		8,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	OECD 203		
источники	ECHA		
5	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
LC50		4,71	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Pimelphales promelas		
метод	EPA		
источники	ECHA		
6	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
LC50		0,13	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

вид метод источники	Pimelphales promelas OECD 203 ECHA		
7	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Pimelphales promelas OECD 203 ECHA		
8	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
LC50		1,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Lepomis macrochirus OECD 203 ECHA		
9	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
LC50		77,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Rerio Danio OECD 203 ECHA		
10	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
LC50		0,35	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
NOEC		0,16	мг/л
вид метод источники	Rerio Danio OECD 210 ECHA		

Токсичность для дафний (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
ЕС50		17	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид метод источники	Daphnia magna EU C.2 ECHA		
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
ЕС50		2,25	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид метод источники	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

ЕС50		0,67	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
источники	OECD 202		
4	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
ЕС50		14,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
5	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
ЕС50		5,85	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	EU Method C.2		
источники	ECHA		
6	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
ЕС50		4,03	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
7	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
ЕС50		3,8	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
8	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
ЕС50	> 0,36	- 0,58	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
9	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
ЕС50		0,357	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
10	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
ЕС50		1,38	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
11	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
ЕС50		33,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
12	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

ЕС50		0,21	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		
13	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
ЕС50		2,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 202		
источники	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
НОЕС		1,38	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
2	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
НОЕС		0,063	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
3	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
НОЕС		0,028	мг/л
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
ЕС50		4,2	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Scenedesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
ErC50		1,29	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Selenastrum capricornutum		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
4	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
ЕС50		21,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodesmus subspicatus		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

метод источники	DIN 38412 ECHA		
5	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
6	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
ErC50		22,15	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus DIN 38412 T.9 ECHA		
7	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
ErC50		3,0	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
8	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
ErC50	>	0,065	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
9	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
ErC50		0,61	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
10	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
ErC50	>	2,6	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Scenedesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
11	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
ErC50		36	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
12	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
ErC50		0,18	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
13	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
ErC50		0,61	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

вид	Desmodesmus subspicatus
метод	OECD 201
источники	ECHA

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	h
вид	Scenedesmus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Продолжительность экспозиции		61	деци
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
2	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
ЕС10		100	мг/л
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
3	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
ЕС50		>	1000 мг/л
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Значение		43	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	тяжело поддаются биологическому расщеплению		
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		93	%
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
Значение	72	- 83,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
4	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение	60	- 70	%
Продолжительность		28	d

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

метод источники оценка	OECD 301 F ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
5	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3
Значение	70	- 80	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	EEC 79/831 ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
6	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
Значение		86	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 D ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
7	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
Значение	окол о	97	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 F ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
8	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
Значение		91	%
метод источники	OECD 301 F ECHA		
9	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		11	%
Продолжительность		28	d
метод источники оценка	OECD 301 C ECHA тяжело поддаются биологическому расщеплению		
10	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
Значение		79	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 F ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
11	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		68	%
Продолжительность		22	деци
метод источники оценка	OECD 301 F ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
12	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
Значение		89	%
Продолжительность		28	деци
метод источники оценка	OECD 301 F ECHA Распад при помощи Бактерии		

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
BCF		202	
метод		QSAR	
источники		ECHA	
2	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
BCF		32 - 156	
3	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
BCF		3,95	
источники		ECHA	
4	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она	-	915-730-3
BCF		около 600	
вид		Lepomis macrochirus	
метод		OECD 305	
источники		ECHA	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7 - 4,8	
Исходная температура		25 °C	
метод		OECD 117	
источники		ECHA	
2	Бензилсалицилат	118-58-1	204-262-9
log Pow		4,0	
Исходная температура		35 °C	
метод		OECD 117	
источники		ECHA	
3	ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ	8028-48-6	232-433-8
log Pow		≥ 4	
4	alpha,alpha-dimethylphenethyl acetate	151-05-3	205-781-3
log Pow		около 3,64	
Исходная температура		25 °C	
источники		ECHA	
5	3,7-dimethyloctan-3-ol	78-69-3	201-133-9
log Pow		3,3	
Исходная температура		20 °C	
метод		OECD 107	
источники		ECHA	
6	Ундекан-4-олид	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Исходная температура		25 °C	
метод		OECD 117	
источники		ECHA	
7	3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
log Pow		2,7	
Исходная температура		30 °C	
источники		ECHA	
8	(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6	201-224-3

Торговое название: Duftstoff Tropical

номер продукта: 255999

Актуальная версия: 2.0.0, создана: 03.02.2022

Замененная версия: 1.0.0, создана: 17.12.2021

Регион: RU

log Pow		4	
Исходная температура		25	°C
метод	EEC 79/831		
источники	ECHA		
9	Аллил 3-циклогексил пропионат	2705-87-5	220-292-5
log Pow		4,276	
Исходная температура		20	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		
10	(2E)-2-(фенилметилен) октаналь	165184-98-5	639-566-4
log Pow	окол о	5,3	
Исходная температура		24	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
11	Гексил салицилат	6259-76-3	228-408-6
log Pow		5,5	
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
12	Реакционная смесь из 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,4,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она и 1-(1,2,3,5,6,7,8,8а-октагидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)этан-1-она		915-730-3
log Pow	5,6	- 5,7	
Исходная температура		30	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
13	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	16409-43-1	240-457-5
log Pow		3,3	
Исходная температура		23	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
14	2-метилундеценаль	110-41-8	203-765-0
log Pow		4,9	
Исходная температура		35	°C
источники	ECHA		
15	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU**12.8 Прочие данные****Прочие данные**

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Класс	9
Код классификации	M6
Группа упаковки	III
Номер вида опасности	90
Номер UN	UN3082
Маркировка продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate ТЕРПЕНЫ ИЗ АПЕЛЬСИНОВ
Tunnel restriction code	-
Этикетка обозначения вида опасности	9
Environmentally hazardous substance mark	Symbol "fish and tree"

14.2 Транспорт IMDG

Класс	9
Группа упаковки	III
Номер UN	UN3082
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Инициатор опасности	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
EmS	F-A, S-F
Label (Этикетка)	9
Marine pollutant mark	Symbol "fish and tree"

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс	9
Группа упаковки	III
Номер UN	UN3082
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Инициатор опасности	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate Orange, sweet, ext.
Label (Этикетка)	9

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RUEnvironmentally hazardous
substance mark

Symbol "fish and tree"

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу ИBC

не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах**15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности:

E2

Директива 2010/75/ЕС об ограничении выбросов летучих органических соединений

ЛОС

5 %

Прочие предписания

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Торговое название: Duftstoff Tropical**номер продукта:** 255999**Актуальная версия:** 2.0.0, создана: 03.02.2022**Замененная версия:** 1.0.0, создана: 17.12.2021**Регион:** RU

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUH (если он не приведен уже в этих разделах).

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373o	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не несут характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 781821