

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Duftstoff Apfel

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)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

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

Сигнальное слово

Осторожно

Торговое название: Duftstoff Apfel**номер продукта:** 176999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
citronellyl-formate**Указания по опасности**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P261 Избегать вдыхания пара/аэрозолей.
 P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз.
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ: промыть обильным количеством воды с мылом.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

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 (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	вес. %
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
3	undecan-4-olide			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес. %
4	allyl-heptanoate			
	142-19-8	Acute Tox. 3; H301	< 2,50	вес. %

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		
5	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	вес. %
6	citronellyl-formate			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	вес. %
7	1,3,4,6,7,8-гексагидро-4,6,6,7,8,8-гексаметилиндено[5,6-с]пиран			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	вес. %
8	allyl-hexanoate			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	вес. %

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

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

Загрязненную 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**

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

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246 mg/m ³	50 ppm
	TWA	98 mg/m ³	20 ppm
	Впитывание через кожу / Сенсбилизация	Skin	

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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2 203-905-0	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125,00	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	98,00	mg/m ³
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	1091,00	mg/m ³
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	246,00	mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	5,38	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	19	mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,84	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,97	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4,3	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	15	mg/m ³

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ			111-76-2	

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

				203-905-0
орально	Длительный период (хронически)	системно	6,30	mg/kg/zi
орально	кратковременное (острое)	системно	26,70	mg/kg/zi
кожный	Длительный период (хронически)	системно	75,00	mg/kg/zi
кожный	кратковременное (острое)	системно	89,00	mg/kg/zi
ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	59,00	mg/m3
ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	426,00	mg/m3
ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	147,00	mg/m3
2	undecan-4-olide			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
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1
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	0,73	mg/m3
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4
орально	Длительный период (хронически)	системно	2,1	mg/kg/zi
кожный	Длительный период (хронически)	системно	2,1	mg/kg/zi
ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,7	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ		111-76-2 203-905-0
	вода	Пресная вода	8,80 mg/L
	вода	Морская вода	0,88 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	34,60 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Морская вода, осадок	3,46 mg/kg
	вода	Вода временная	26,4 mg/L
	Почва	-	2,33 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	463,00 mg/L
	Вторичное отравление	-	0,02 g/kg
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

			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
3	undecan-4-olide		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
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1
вода	Пресная вода	0,12	µg/L
вода	Морская вода	0,012	µg/L
вода	Пресная вода, осадок	0,012	mg/kg Вес в сухом состоянии
вода	Морская вода, осадок	0,001	mg/kg Вес в сухом состоянии
Почва	-	0,002	mg/kg Вес в сухом состоянии
Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4
вода	Пресная вода	0,117	µg/L
вода	Морская вода	0,012	µg/L
вода	Пресная вода, осадок	4,46	µg/kg
вода	Морская вода, осадок	0,446	µg/kg
Почва	-	0,825	µg/kg
Станция очистки сточных вод (STP)	-	10	mg/L
Вторичное отравление	-	47,56	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.

Торговое название: Duftstoff Apfel**номер продукта:** 176999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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. Фильтр А или изолирующий респиратор.

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.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Толщина материала		0,5	мм
Время проникновения	>	120	мин

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**

Физическое состояние/Цвет			
жидкая			
безцветный			
Запах			
фруктовый			
Порог восприятия запаха			
Данные отсутствуют			
Величина pH			
Непригодный			
Температура кипения / область температур кипения			
Данные отсутствуют			
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Значение	>	61	°C
Температура самовоспламенения			
Данные отсутствуют			
Окисляющие свойства			
не окисляется			
Взрывоопасные свойства			
Продукт не является взрывоопасным.			

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Воспламеняемость (твердые, газообразные)			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Скорость испарения			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	0,93	г/см ³	
Исходная температура	20	°C	
Растворимость в воде			
Примечание	можно смешивать		
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники	ECHA		
2	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		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Исходная температура		20	°C
источники	ECHA		
Вязкость			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные
Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

Торговое название: Duftstoff Apfel**номер продукта:** 176999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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

Сильные окислители; Легкие металлы

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 Apfel
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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		218	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Duftstoff Apfel
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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Морская свинка		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)

№	Название продукта
1	Duftstoff Apfel
ATE - оценка острой токсичности (смесь)	3,0000 мг/л
Путь воздействия / физич. форма	Пыль/туман
метод	Методика расчета согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP), Приложение I, часть 3, пункт 3.1.3.6.

Острая ингаляционная токсичность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
оценка острой токсичности		1,5	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Продолжительность экспозиции		4	ч
вид	Кролики		
метод	EU B.4		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий кожу		
2	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.		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
метод	440/2008/ЕС B.46.		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

тяжелые повреждения / раздражение глаз

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Продолжительность экспозиции		24	ч

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA раздражающий глаза
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate 20298-69-5 243-718-1
вид метод источники Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
3	undecan-4-olide 104-67-6 203-225-4
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий
4	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1
вид метод источники Оценка/классификация	Кролики OECD 405 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический		
2	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1		
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники Оценка/классификация	Морская свинка OECD 406 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
метод источники Оценка/классификация	OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	undecan-4-olide 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.		

Воссоздание токсичности

Данные отсутствуют

Канцерогенность

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
вид метод	Крыса OECD 451		

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.
-----------------------------------	--

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте
Данные отсутствуют

Опасность аспирации
Данные отсутствуют

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

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
LC50	Продолжительность экспозиции	>	1474 мг/л
вид	метод	96	ч
источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50	Продолжительность экспозиции	5,6	мг/л
вид	метод	96	ч
источники	Rerio Danio EU C.1 ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50	Продолжительность экспозиции	0,117	мг/л
вид	метод	96	ч
источники	Rerio Danio OECD 203 ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
NOEC	Продолжительность экспозиции	>	100 мг/л
вид	метод	21	деци
источники	Rerio Danio OECD 204 ECHA		

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50	Продолжительность экспозиции	1550	мг/л
вид	метод	48	ч
источники	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
ЕС50	Продолжительность экспозиции	17	мг/л
вид	метод	48	ч
источники	Daphnia magna EU C.2 ECHA		

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

3	undecan-4-olide	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		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
ЕС50		0,89	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	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
НОЕС		100	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
НОЕС		1,38	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	деци
вид	Daphnia magna		
метод	OECD 211		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
ЕС50		911	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		
2	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		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
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
НОЕС		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

Торговое название: Duftstoff Apfel

номер продукта: 176999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 28.10.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		90,4	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	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		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-БУТОКСИ-ЭТАНОЛ	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Исходная температура		25	°C
источники	ECHA		
2	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		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Исходная температура		25	°C
метод	OECD 117		
источники	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Исходная температура		20	°C
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заклучения

Результаты PBT- и vPvB-заклучения	
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 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

Торговое название: Duftstoff Apfel**номер продукта:** 176999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**12.7 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**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

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 IBC

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

Торговое название: Duftstoff Apfel**номер продукта:** 176999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 28.10.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

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 не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

Прочие предписания

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**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

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).

H301 Токсично при проглатывании.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при попадании на кожу.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H331 Токсично при вдыхании.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично 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 носят 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 767935