

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Cabriodach-versiegelung

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

Соответствующие выявленные случаи применения

Пропиточное средство для тентов для кабири

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)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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



GHS02



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:**

2-ПРОПАНОЛ

Углеводороды, C6, изоалканы <5% n-гексан

Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические

Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических

Указания по опасности

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211	Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения;
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания пара/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
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.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

При отсутствии достаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей. Вредный при вдыхании. Распылять в течение всего лишь нескольких секунд!

Объемные текстильные и кожаные изделия обрабатывать исключительно на свежем воздухе и давать продукту выветриться.

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	БУТАН			
	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	вес. %

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	601-004-00-0 -			
2	2-ПРОПАНОЛ			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
3	ПРОПАН		см. сноску (1)	
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
4	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	вес. %
5	Углеводороды, С7, n-алканов, изо-алканов, циклические			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
6	Углеводороды, С9-С10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
7	ИЗОБУТАН			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	< 5,00	вес. %
8	N-БУТИЛАЦЕТАТ			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	вес. %
9	ИЗОПРОПИЛАЦЕТАТ			
	108-21-4 203-561-1 607-024-00-6 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	вес. %
10	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, <5% n-гексан			
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	< 2,50	вес. %
11	N-ГЕКСАН			
	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f*** Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	вес. %

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

		STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H336		
12	ЦИКЛОГЕКСАН			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 2,50	вес. %

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

(*; **, ***, ****) Пояснения в этой связи см. Предписание CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

(1) Вещество было классифицировано согласно Предписанию 1272/2008 (CLP), статья 4 (3), второй абзац, в отклонение / дополнение по сравнению с классификацией в Приложении VI.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	C, U	-	-	-
9	C	-	-	-
11	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)".

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

При вдыхании

Обеспечить ему приток свежего воздуха; Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Вызвать медицинскую помощь.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть мылом и большим количеством воды

При попадании в глаза

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

При проглатывании

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

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Признаки отравления можно заметить через несколько часов, однако медицинское наблюдение необходимо хотя бы на протяжении 48 часов.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

сухой порошок; алкоголеустойчивая пена; Диоксид углерода. струя водной пыли

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Пары могут образовывать легковоспламеняющуюся смесь с воздухом. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO₂)

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Контейнеры могут лопнуть из-за повышенного давления пара. Охлаждать подвергнутые опасности емкости струёй воды. 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). Не вдыхать пары/аэрозоли. Устранить источники воспламенения

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 почву / 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)

Подобрать материал, связывающим жидкости (например, песком, кизельгуром, связывающим кислоту веществом, универсальным связывающим веществом, древесными опилками) и направить на удаление в качестве отходов.

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

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Держать вдали от напитков, пищевых и кормовых продуктов. При работе не разрешается курить, есть или пить. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Избегать контакта с кожей и глазами; Не вдыхать аэрозоли. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз. Иметь в состоянии готовности резервный душ.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагрева и воспламенения. Меры против встречи электростатических зарядов (заземление при обращении). Пары могут образовывать с воздухом взрывчатые смеси. Нагрев приводит к увеличению давления: существует опасность разрыва.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Храните емкость тесно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Хранить в сухом месте.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать в оригинальной упаковке, тесно закрытым.

Указания, касающиеся совместного хранения

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

7.3 Специфические конечные приложения

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	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723 mg/m ³	150 ppm
	TWA	241 mg/m ³	50 ppm
2	N-ГЕКСАН	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	TWA	72 mg/m ³	20 ppm
3	ЦИКЛОГЕКСАН	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	TWA	700 mg/m ³	200 ppm

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-ПРОПАНОЛ			67-63-0 200-661-7	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	888	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	500	mg/m ³
2	Углеводороды, C6, изоалканы <5% n-гексан			64742-49-0 931-254-9	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	13964	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	5306	mg/m ³
3	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические			- 927-510-4	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	300	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2085	mg/m ³
4	Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических			- 927-241-2	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	208	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	871	mg/m ³
5	N-БУТИЛАЦЕТАТ			123-86-4 204-658-1	

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	системно	11	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	11	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	300	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	600	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	300	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	600	mg/m3
6	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан			64742-49-0 926-605-8	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	13964	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	5306	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	2-ПРОПАНОЛ			67-63-0 200-661-7	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	26	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	319	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	89	mg/m3
2	Углеводороды, C6, изоалканы <5% n-гексан			64742-49-0 931-254-9	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1301	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1377	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1131	mg/m3
3	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические			- 927-510-4	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	149	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	149	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	447	mg/m3
4	Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических			- 927-241-2	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	125	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	125	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	185	mg/m3
5	N-БУТИЛАЦЕТАТ			123-86-4 204-658-1	
	орально	Длительный период	системно	2	mg/kg/zi

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

		(хронически)			
	орально	кратковременное (острое)	системно	2	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	6	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	6	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	35,7	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	300	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	35,7	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	300	mg/m3
6	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан			64742-49-0 926-605-8	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1301	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1377	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1131	mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	2-ПРОПАНОЛ		67-63-0 200-661-7
	вода	Пресная вода	140,9 mg/L
	вода	Вода временная	140,9 mg/L
	вода	Морская вода	140,9 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	552 mg/L
	вода	Морская вода, осадок	552 mg/L
	Почва	-	28 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2251 mg/L
	Вторичное отравление касается: еда		160 mg/kg
2	N-БУТИЛАЦЕТАТ		123-86-4 204-658-1
	вода	Пресная вода	0,18 mg/L
	вода	Морская вода	0,018 mg/L
	вода	Вода временная	0,36 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	0,981 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	0,0981 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	0,0903 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	35,6 mg/L

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

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне.

Средства индивидуальной защиты

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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. Маска, защищающая дыхательные пути с комбинацией фильтров.

Примечание к фильтрующим А-Р2 респираторам

Защита для глаз/лица

тесноприлегающие защитные очки (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	Бутадиен-нитрильный каучук		
Толщина материала	>=	0,4	мм
Время проникновения	>	480	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	
Аэрозоль	
безцветный	
Запах	
похожий на сложный эфир	
Порог восприятия запаха	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Непригодный	
Температура кипения / область температур кипения	
Значение	-44 °C
Температура плавления / область температур плавления	
Данные отсутствуют	
Температура разложения / область температур разложения	
Данные отсутствуют	
Температура вспышки	
Данные отсутствуют	
Температура воспламенения	
Значение	240 °C
Температура самовоспламенения	
Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

не окисляется

Взрывоопасные свойства

Продукт не способен взрываться. В результате использования возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся паровоздушных смесей.

Воспламеняемость (твердые, газообразные)

Данные отсутствуют

Ниже предела воспламеняемости или взрываемости

Значение	0,8	% объёмных
----------	-----	------------

Верхний предел воспламеняемости или взрываемости

Значение	12,0	% объёмных
----------	------	------------

Давление паров

Данные отсутствуют

Плотность пара

Данные отсутствуют

Скорость испарения

Данные отсутствуют

Относительная плотность

Данные отсутствуют

Плотность

Значение	0,643	г/см ³
Исходная температура	20	°C

Растворимость в воде

Примечание Не поддается смешению вообще или же незначительно.

Растворимость(и)

Данные отсутствуют

Коэффициент распределения: n-октанол/вода

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Исходная температура	25	°C
	источники	ECHA	
2	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Исходная температура	25	°C
	метод	OECD 117	
	источники	ECHA	

Вязкость

Данные отсутствуют

Содержание твердой фазы

Значение	1,6	%
----------	-----	---

9.2 Прочие данные**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

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

Возможно образование воспламеняющихся паровоздушных смесей.

10.4 Условия, которых следует избегать

Защищать от жары и прямых солнечных лучей. Устранить источники воспламенения

10.5 Несовместимые вещества

Окислители

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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ЕСНА		
3	Углеводороды, С7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
LD50	>	5840	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 423		
источники	ЕСНА		
Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
LD50	>	3350	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ЕСНА		
2	Углеводороды, С7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
LD50	> 2800	- 3100	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
источники	ЕСНА		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	мг/кг веса тела
вид	Кролики		

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод источники	OECD 402 ECHA		
Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Продолжительность экспозиции		6	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
LC50		259	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		
3	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
LC50	>	23,3	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		
Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид	Кролики		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	раздражающий кожу		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
4	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
вид	Кролики		

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод источники оценка Оценка/классификация	OECD 405 ECHA Раздражающий На основании имеющихся данных обеспечивается соответствие критериям.
2	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан 64742-49-0 931-254-9
Продолжительность экспозиции	72 ч
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий
3	Углеводороды, С7, n-алканов, изо-алканов, циклические - 927-510-4
вид источники оценка	Кролики ECHA Нераздражающий
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ 123-86-4 204-658-1
вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка Оценка/классификация	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан 64742-49-0 931-254-9		
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	мышь ОЭСР 429 ECHA Неаллергический		
3	Углеводороды, С7, n-алканов, изо-алканов, циклические - 927-510-4		
Способ поглощения	Кожа		
вид метод источники оценка	Морская свинка OECD 406 ECHA Неаллергический		

Мутагенность зародышевых клеток

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан 64742-49-0 931-254-9		
Способ исследования вид метод источники Оценка/классификация	Тест на генную мутацию Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Способ поглощения	ингаляционный		
Способ исследования	Chromosome aberration test		
вид	Крыса		
метод	OECD 475		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
Способ поглощения	ингаляционный		
NOAEC		9000	ppm
Продолжительность экспозиции		13	неделя
Способ исследования	Исследование на протяжении 2-х поколений		
вид	Крыса		
метод	OECD 416		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, С6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
Способ поглощения	ингаляционный		
NOAEC		9016	ppm
Продолжительность экспозиции		2	ар
вид	мышь		
метод	OECD 451		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, С6-С7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	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			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Способ поглощения	ингаляционный		

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Углеводороды, C6, изоалканы <5% n-гексан	64742-49-0	931-254-9
источники Оценка/классификация	ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Способ поглощения	ингаляционный		
NOAEC		500	ppm
Продолжительность экспозиции		90	деци
вид метод источники Оценка/классификация	Крыса EPA OTS 798.2450 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
источники Оценка/классификация	ECHA / Read across Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
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-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Pimelphales promelas OECD 203 ECHA		
2	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
LL50	>	13,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
3	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
LC50		18	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники Оценка/классификация	Pimelphales promelas OECD 203 ECHA Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
4	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид метод источники	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
Токсичность для рыб (хроническая)			

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
EC50	Продолжительность экспозиции	>	10000 мг/л
	вид	24	ч
	метод	Daphnia magna	
	источники	OECD 202	
		ECHA	
2	Углеводороды, C7, н-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
EC50	Продолжительность экспозиции	3	мг/л
	вид	48	ч
	метод	Daphnia magna	
	источники	OECD 202	
		ECHA	
3	Углеводороды, C9-C10, н-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических	-	927-241-2
EL50	Продолжительность экспозиции	> 22	- 46 мг/л
	вид	48	ч
	метод	Daphnia magna	
	источники	OECD 202	
		ECHA	
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
EC50	Продолжительность экспозиции	44	мг/л
	вид	48	ч
	источники	Daphnia magna	
	Оценка/классификация	ECHA	
		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
NOEC	Продолжительность экспозиции	23	мг/л
	вид	21	деци
	касается	Daphnia magna	
	метод	CAS 110-19-0	
	источники	OECD 211	
	Оценка/классификация	ECHA	
		Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Углеводороды, C7, н-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
EL50	Продолжительность экспозиции	10	- 30 мг/л
	вид	72	ч
	метод	Pseudokirchneriella subcapitata	
	источники	OECD 201	
		ECHA	
2	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
EL50	Продолжительность экспозиции	26	мг/л
	вид	72	ч
	метод	Pseudokirchneriella subcapitata	
	источники	OECD 201	
		ECHA	

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Токсичность для водорослей (хроническая)			
Данные отсутствуют			
Токсичность по отношению к бактериям			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
IC50		356	мг/л
Продолжительность экспозиции		40	ч
вид	Tetrahymena pyriformis		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
Вид	BOD/COD		
Значение		53	%
Продолжительность		5	деци
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
2	Углеводороды, C7, n-алканов, изо-алканов, циклические	-	927-510-4
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		83	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
3	Углеводороды, C9-C10, n-алканов, изоалканов, циклоалканы, <2% ароматических	-	927-241-2
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		89	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
4	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		83	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 D		
источники	ECHA		
оценка	Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		
5	Углеводороды, C6-C7, изоалканы, <5% n-гексан	64742-49-0	926-605-8
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		98	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 F		
источники	ECHA		
оценка	Способность до распада		
Абиотическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
Вид	Фотолиз		
Период полураспада		3,3	деци
Исходная температура		25	°C
источники	ECHA		

Торговое название: Cabriodach-versiegelung

номер продукта: 234412

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 27.11.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
метод источники		Модель расчетов (Q)SAR ECHA	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	2-ПРОПАНОЛ	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Исходная температура		25 °C	
источники		ECHA	
2	N-БУТИЛАЦЕТАТ	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Исходная температура		25 °C	
метод источники		OECD 117 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.

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)**

Данные отсутствуют.

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

Класс	2
Код классификации	5F
Номер UN	UN1950
Маркировка продукта	AEROSOLS
Tunnel restriction code	D
Этикетка обозначения вида опасности	2.1

14.2 Транспорт IMDG

Класс	2
Номер UN	UN1950
Proper shipping name	AEROSOLS
(Примечание внутри: по-	

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

английски во всех языках)
EmS F-D, S-U
Label (Этикетка) 2.1

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Класс 2.1
Номер UN UN1950
Proper shipping name Aerosols, flammable
(Примечание внутри: по-английски во всех языках)
Label (Этикетка) 2.1

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 ИВС

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

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	ЦИКЛОГЕКСАН	110-82-7	203-806-2	57

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

На продукт распространяются положения Приложения I, часть 1, категория факторов опасности: P3a

Прочие предписания

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

Торговое название: Cabriodach-versiegelung**номер продукта:** 234412**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 27.11.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**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 EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

EUN066	Неоднократный контакт может вызвать хрупкую или растрескавшуюся кожу.
H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

C	Некоторые органические вещества могут вводиться на рынок или в форме определенного изомера, или как смесь нескольких изомеров. В этом случае поставщик должен на этикетке указать, если вещество является определенным изомером или смесью изомеров.
U	When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

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 770868