

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## (Safety Data Sheet)

<b>1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике</b>	
<b>1.1 Идентификация химической продукции</b>	
1.1.1 Техническое наименование	<b>RUSEFF Нейтрализатор запаха</b>
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для быстрой ликвидации неприятных запахов, в том числе в трудно проветриваемых и замкнутых помещениях. Инновационная формула состава полностью удаляет, а не вытесняет собственным ароматом неприятные запахи, такие как: запах табачного дыма, гари, еды, животных, канализации, плесени, нефтепродуктов и т.п. Безопасен для людей и животных. Не оставляет пятен на обивке сидений и мебели.
<b>1.2 Сведения о производителе и/или поставщике</b>	
1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «АЛЛЕЯ ГРУПП»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, эт. 4, пом. 1, комн. 18в
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77 Федеральное Медико-биологическое Агентство Федеральное Государственное Учреждение «Научно – практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 часа) +7 (495) 628 - 16 – 87
1.2.4 Факс	Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77
1.2.5 E-mail	<a href="mailto:info@alleya-group.ru">info@alleya-group.ru</a>
<p><b>Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение</b></p> <p><b>Установленное целевое назначение вещества или смеси:</b> Sector of use [SU]: SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites SU21 - Consumer uses: Private households (=general public = consumers) SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen) Chemical product category [PC]: PC 3 - Air care products PC28 - Perfumes, fragrances Process category [PROC]: PROC 7 - Industrial spraying PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities PROC 8b - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing) PROC11 - Non industrial spraying Article Categories [AC]: AC99 - Not required. Environmental Release Category [ERC]: ERC 4 - Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles ERC 7 - Industrial use of substances in closed systems ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems</p> <p><b>Не рекомендуемые способы применения:</b> На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.</p>	

**2 Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)**

Класс опасности	Категория опасности	Обозначение опасности
Skin Irrit.	2	H315-Вызывает раздражение кожи.
Asp. Tox.	1	H304-Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Aquatic Chronic	3	H412-Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Aerosol	1	H222-Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
Aerosol	1	H229-Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

**2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/EC (включая поправки)**

Нет данных

**2.2 Характеризующие элементы****2.2.1 Маркировка в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 (CLP)**

Нет данных

**2.3 Другие опасности**

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

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

**3. Состав/ сведения об ингредиентах****3.1 Вещество**

неприменимо

**3.2 Смесь****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 5% n-гексан**

Регистрационный номер (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
% содержание	15-<20
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Очень огнеопасно, F, R11 Раздражающий, Xi, R38 Опасный для окружающей среды, N, R51 Опасный для окружающей среды, R53 Вредный, Xn, R65 R67
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

**2-(2-Этоксипропан-2-ил)этанол**

Регистрационный номер (REACH)	-
Index	-
EINECS, ELINCS, NLP	203-919-7
CAS	CAS 111-90-0
% содержание	1-5
Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.	Раздражающий, Xi, R36
Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

**бензилбензоат**

Регистрационный номер (REACH)	-
Index	607-085-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	204-402-9
CAS	CAS 120-51-4

<p><b>% содержание</b> Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС.</p> <p><b>Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)</b></p> <p>Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16. Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией! Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1/3.2 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.</p>	<p>0,1-&lt;1 Вредный, Xn, R22 Опасный для окружающей среды, N, R51 Опасный для окружающей среды, R53 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411</p>
<p><b>4. Меры первой помощи</b></p>	
<p><b>4.1 Описание мер по оказанию первой помощи</b></p>	
<p><b>Вдыхание паров</b></p>	
<p>Удалить пострадавшего из зоны опасности. Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом. В случае потери сознания уложить в стабильное положение на бок и вызвать врача.</p>	
<p><b>Попадание на кожу</b></p>	
<p>Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять, тщательно промыть большим количеством воды с мылом, при раздражении кожи (покраснение и т. д.) обратиться к врачу.</p>	
<p><b>Попадание в глаза</b></p>	
<p>Снять контактные линзы. Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, в случае необходимости обратиться к врачу.</p>	
<p><b>Проглатывание</b></p>	
<p>Как правило не случается. Тщательно прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту, сразу обратиться к врачу.</p>	
<p><b>4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия</b></p>	
<p>Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления). Возможные симптомы:</p>	
<p>Раздражение глаз</p>	
<p>Раздражение дыхательных путей</p>	
<p>Кашель</p>	
<p>Головная боль</p>	
<p>Тошнота</p>	
<p>Воздействие на центральную нервную систему/ повреждение центральной нервной системы</p>	
<p>Наркотизирующее воздействие.</p>	
<p>При длительном контакте:</p>	
<p>Дерматит (воспаление кожи)</p>	
<p>Высушивание кожи.</p>	
<p>Раздражение кожи.</p>	
<p>Проявление других опасных свойств исключено быть не может.</p>	
<p>В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.</p>	
<p><b>4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного</b></p>	
<p><b>лечения</b></p>	
<p>не проверено</p>	
<p><b>5. Меры по тушению пожара</b></p>	
<p><b>5.1 Средства пожаротушения</b></p>	
<p><b>Надлежащие средства пожаротушения</b></p>	
<p>CO2</p>	
<p>Огнетушащий порошок</p>	
<p><b>Ненадлежащие средства пожаротушения</b></p>	
<p>Сплошная струя воды</p>	
<p><b>5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси</b></p>	
<p>В случае пожара могут образоваться:</p>	
<p>Окиси углерода</p>	
<p>Углеводороды</p>	
<p>Токсичные продукты пиролиза.</p>	
<p>Опасность взрыва при продолжительном нагревании.</p>	
<p>Взрывоопасные паровые/воздушные смеси</p>	
<p>В результате распределения вблизи земли возможно обратное воспламенение в отдаленных источниках возгорания.</p>	
<p><b>5.3 Рекомендации по пожаротушению</b></p>	
<p>Не вдыхать выделяющиеся при горении и взрыве газы.</p>	
<p>Изолирующий противогаз.</p>	
<p>В зависимости от размера пожара</p>	
<p>При необходимости полная защита</p>	

Охладить водой емкости, которым угрожает огонь.  
Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

## 6. Меры, принимаемые при случайной утечке

### 6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания, не курить.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, подвалы, ремонтные ямы и другие места, накопление в которых может представлять опасность.  
Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

### 6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

При утечке аэрозоля/газа обеспечить достаточный доступ свежего воздуха.  
При недостаточной вентиляции возможно образование взрывоопасных смесей.  
Действующее вещество:  
Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

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

## 7. Правила обращения и хранения

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

### 7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.  
Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.  
При необходимости принять меры против электростатического заряда.  
Не использовать на горячих поверхностях.  
Не обрабатывать продукт в закрытых помещениях.  
В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.  
Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.  
Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

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

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

### 7.2 Условия безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.  
Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.  
Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.  
Не хранить вместе с окислителями.  
Соблюдать особые предписания относительно аэрозолей!  
Соблюдать особые условия хранения на складе (в Германии, напр., в соответствии с «Распоряжением о безопасности на производстве»):  
Защищать от воздействия солнца и температуры выше 50°C.  
Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, требующие контроля

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общей доли углеводородного растворителя в смеси (RCP метод в соответствии с немецким TRGS 900, Nr. 2,9):

1500 mg/m<sup>3</sup>

Хим. обозначение	Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 5% n-гексан	% содержание: 15- <20
ПДКрз-8h: 1500 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	ПДКрз-15min: 2(II) (AGW)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: (AGW в соответствии с RCP методом, TRGS 900, 2.9)	

Хим. обозначение	2-(2-Этоксизетокси)этанол	% содержание:
ПДКрз-8h: 6 ppm (35 mg/m3)	ПДКрз-15min: 2(I)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: AGS	
Хим. обозначение	бутан	% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m3)	ПДКрз-15min: 4(II)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG	
Хим. обозначение	пропан	% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (1800 mg/m3)	ПДКрз-15min: 4(II)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG	
Хим. обозначение	изобутан	% содержание:
ПДКрз-8h: 1000 ppm (2400 mg/m3)	ПДКрз-15min: 4(II)	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: DFG	

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 " = " = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).  
 Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин. Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при долговременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов. | Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия MAK). AGS = Комитет по вредным веществам.

\*\* = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

## 8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

### 8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.  
 Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.  
 Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.  
 Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.  
 Средства защиты для глаз/лица:  
 Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).  
 Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:  
 Защитные перчатки из нитрила (EN 374)  
 Минимальная толщина слоя в мм:  
 0,4  
 Скорость проникновения вещества через перчатки в минутах:  
 > 480 (Level 6)  
 Рекомендуется смазать руки защитным кремом.  
 Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:  
 Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)  
 Защита органов дыхания:  
 Как правило, не требуется.  
 В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией MAK (Швейцария, Австрия).  
 Кислородная маска фильтр А (EN 14387), коричневая маркировка  
 При повышенных концентрациях:  
 Дыхательный аппарат (изолирующий респиратор) (напр., EN 137 или EN 138)  
 Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.  
 Термические опасности:  
 Не применимо  
 Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.  
 Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав

ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

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

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

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

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

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Аэрозоль, Действующее вещество: жидкое
Цвет:	Светло-желтый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	Неопределенный
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	-60 °C
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	1,4 Vol-%
Верхний взрывоопасный предел:	32 Vol-%
Давление пара(ов):	3500 hPa
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Пары, тяжелее воздуха.
Плотность:	0,59 g/ml
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Нерастворимо
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	510 °C (Температура воспламенения )
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Нет

### 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

## 10. Стабильность и химическая активность

### 10.1 Реакционная способность

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая устойчивость

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Нагревание, открытое пламя, источники воспламенения

Повышение давления может привести к расколу.

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с окислителями.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

При использовании по назначению разложения не происходит.

## 11. Токсичность

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).						
<b>Geruchskiller 250 mL</b>						
<b>Art.: 1620</b>						
<b>Токсичность/воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:						нет данных
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсibilизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Раздражение дыхательных путей:						нет данных
Хроническая токсичность:						нет данных
Симптомы:						нет данных
Прочие данные:						Классификация на основании расчета.
<b>Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, &lt; 5% n-гексан</b>						
<b>Токсичность/воздействие</b>	<b>Конечная точка</b>	<b>Значение</b>	<b>Единица</b>	<b>Организм</b>	<b>Метод контроля</b>	<b>Примечание</b>
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5840	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2920	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	25,2	mg/l/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Слабо раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Опасность при аспирации:						Да
Симптомы:						Может вызывать головные боли и головокружение.

<b>2-(2-Этоксизтокси)этанол</b>						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	5500	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	6000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Нет указаний на подобное действие.
Симптомы:						Ацидоз, Удушье, Диарея, Кашель, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота
<b>бензилбензоат</b>						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1900	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	4000	mg/kg	Кролик		
Разъедание/раздражение кожи:						Слегка раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Не сенсibilизирующее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек		Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						атаксия, Одышка, Диарея, Нарушение сердечной деятельности и кровообращения, Головная боль, Судороги, Желудочно-кишечные заболевания, Головокружение, тошнота и рвота
<b>бутан</b>						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	658	mg/l/4h	Крыса		
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						атаксия, Одышка, Оглушение, Потеря сознания, Обморожение, Аритмия сердца, Головная боль, Судороги, оглушение, Головокружение, тошнота и рвота



пропан						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						Одышка, Потеря сознания, Обморожение, Головная боль, Судороги, раздражение слизистой оболочки, Головокружение, тошнота и рвота
изобутан						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	658	mg/l/4h	Крыса		
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно
Симптомы:						Потеря сознания, Обморожение, Головная боль, Судороги, Головокружение, тошнота и рвота

## 12. Воздействие на окружающую среду

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

Geruchskiller 250 mL Art.: 1620							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:							нет данных
Токсичность для дафний:							нет данных
Токсичность для водорослей:							нет данных
Стойкость и разлагаемость:							нет данных
Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							Продукт легко улетучивается.
Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
Другие благоприятные воздействия:							нет данных
Прочие данные:							В соответствии с данными о составе не содержит адсорбируемых органических галогеносодержащих соединений (AOX).
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изо-алканы, цикло-алканы, < 5% n-гексан							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LL50	96h	11,4	mg/l			Goldforelle (Oncorhynchus aquabonita)
Токсичность для дафний:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EL50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

2-(2-Этоксизтокси)этанол							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>10000	mg/l			
Токсичность для дафний:	EC50	48h	3940-4670	mg/l	Daphnia magna		
Стойкость и разлагаемость:		28d	90	%		OECD-Screening-Test(modif.)	
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,54				
Токсичность для бактерий:	EC10	16h	4000	mg/l	Pseudomonas putida		
бензилбензоат							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,32	mg/l	Brachydanio rerio		
Стойкость и разлагаемость:		28d	94	%			
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		4,0				
Токсичность для бактерий:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
бутан							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,98				Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3)
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).
пропан							
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		2,28				Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3)
Результат оценки PBT и vPvB:							Это не вещество PBT (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное), Не является очень стойким и очень биоаккумулирующимся веществом (vPvB).

### 13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

#### 13.1 Методы удаления

##### Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

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

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

16 05 04 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Аэрозольные баллоны с содержимым утилизируются с проблемными отходами.

Пустые аэрозольные баллоны утилизируются с вторсырьем.

**Для загрязненной упаковки**

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Рекомендация:

Неочищенные емкости не пробивать, не разрезать и не сваривать.

15 01 04 1

15 01 10 1

**14. Требования по безопасности при транспортировании****Общие сведения**

Номер ООН: 1950

**Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)**

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 1950 AEROSOLS

Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

Группа упаковки: -

Классифицирующий код: 5F

Код LQ (ADR 2013): 1 L

Код LQ (ADR 2009): 2

Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code: D

**Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)**

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

AEROSOLS

Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

Группа упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

**Перевозка воздушным транспортом (IATA)**

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Aerosols, flammable

Класс(ы) опасности при транспортировке: 2.1

Группа упаковки: -

Экологические опасности: неприменимо

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом****МКХ (Международный кодекс по химовозам)**

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

**15. Международное и национальное законодательства****15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые****нормы для вещества или смеси**

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Распоряжения о действиях в чрезвычайной ситуации».

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): 584,1 g/l

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (VOC): ~ 99 %

**15.2 Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена

**16. Дополнительная информация**

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Переработанные пункты: 2, 8, 11, 12

**Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):****Классификация в соответствии с  
Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)****Применяемая методика оценки**

Skin Irrit. 2, H315  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412  
Aerosol 1, H222  
Aerosol 1, H229

Классификация на основании расчета.  
Классификация на основании расчета.  
Классификация на основании расчета.  
Классификация на основе данных тестирования.  
Классификация на основе данных тестирования.

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

11 Очень огнеопасно.

22 Продукт вреден для здоровья при проглатывании.

36 Раздражает глаза.

38 Раздражает кожу.

51 Продукт токсичен для водных организмов.

52/53 Продукт вреден для водных организмов, может причинить долговременный вред водной среде.

53 Может причинить долговременный вред водной среде.

65 Продукт вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение легких.

67 Пары могут вызвать сонливость или оцепенелость

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Skin Irrit. — Химическая продукция

вызывающая раздражение кожи

Asp. Tox. — Вещества

опасные при аспирации

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Aerosol — Аэрозоли

Flam. Liq. — Воспламеняющиеся жидкости

STOT SE — Специфическая избирательная токсичность

поражающая отдельные органы — мишени в результате однократного воздействия - Наркотическое воздействие

Eye Irrit. — Химические вещества

вызывающие раздражение глаз

Acute Tox. — Химическая продукция

обладающая острой токсичностью — Пероральное

### Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)

ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)

ЕС Европейский Союз

ЕС Европейское сообщество

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

ЕЭП Европейское экономическое пространство

ЕЭС Европейское экономическое сообщество

ВAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)

ВАuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BСF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)

СЕС Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

СЕСIО Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

СIРАС Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)

СMRC carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)

COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)

СTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)

DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
и т. д., и т.п. и так далее, и прочее  
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories  
Факс. Факс  
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
н.д. нет данных  
н.и. не имеется  
н.п. не проверено  
напр. например  
непр. неприменимо  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)  
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органический  
прибл. приблизительно  
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде  
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества  
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.  
LQ Limited Quantities  
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)  
PC Chemical product category  
PE Полиэтилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)  
PROC Process category  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)  
SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)  
TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))  
VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)  
wwt wet weight  
Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.  
Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.  
За неправильность информации ответственность мы не несем.

**Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на сегодня считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, которые станут доступными впоследствии, могут**

потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.