

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 1 из 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

AESUB blue

Код продукта:

AESBM003 (35 ml)

AESB002 (400ml)

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Покрытия

Нежелательные виды применения

Не использовать для изделий, которые предназначены для контакта с пищевыми продуктами.

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Scanningspray Vertriebs GmbH	
Улица:	Johann-Strauss-Str. 13	
Город:	D-45657 Recklinghausen	
Телефон:	+49 (0)176 82 41 39 36	
Электронная почта:	info@aesub.com	
Контактное лицо:	Max Liese	Телефон: +49(0)231-5868 9271
Электронная почта:	liese@aesub.com	
Интернет:	www.aesub.com	

1.4. Аварийный номер телефона:

24 Hour Emergency Contact Phone Number for Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident. Call Day and Night within USA and Canada: 1-800-424-9300, outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Дополнительная информация

Экстренный номер телефона
Russia: 8-800-100-6346
(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 2 из 13

Токсично для водных организмов.

2.2. Элементы маркировки**ГОСТ 31340-2013****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

циклопентан

Нафта (нефтяной) гидрированный легкий

гексан

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

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.
P370+P378	При пожаре тушить Распыляемая вода, ВС-порошок .
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.
P501	Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 3 из 13

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Классификация СГС	
287-92-3	циклопентан	25 - < 50 %
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H225 H336 H304 H402 H412	
74-98-6	пропан	25 - < 50 %
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64-17-5	этанол	10 - < 25 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
281-23-2	Трицикло[3,3,1,1]декан	5 - < 10 %
	Aquatic Acute 1; H400	
64742-49-0	Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H401 H411	
110-54-3	гексан	< 1 %
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
110-82-7	циклогексан	< 1 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу. Эвакуировать пострадавшего из опасной зоны. Пострадавшего не оставлять без присмотра. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

Осторожно промыть большим количеством воды с мылом. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Растворить замерзшие частицы теплой водой. Не тереть пораженную часть кожи.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). НЕ вызывать рвоты. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 4 из 13

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Распыляемая вода, ВС-порошок

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода, Пиролизные продукты, токсичный.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Следует учесть: Планы действий в аварийной ситуации. Вывести людей в безопасное место.

образование аэрозоля или тумана: Пользоваться средствами органов дыхания. Использовать персональные средства защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывать канализацию. Проветрить пораженную зону. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент. Использовать персональные средства защиты. Убедиться, что имеется возможность улавливать утечки (напр. улавливающие ванны или поверхности). Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 5 из 13

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать персональные средства защиты.

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дальнейшие указания

После использования тщательно вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Используемую рабочую одежду нельзя носить за пределами рабочей зоны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пиррофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Предохранять от прямого солнечного излучения.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК	
106-97-8	Бутан		300	(среднесменная)	
			900	(максимальная)	
78-93-3	Бутан-2-он		200	(среднесменная)	
			400	(максимальная)	
110-54-3	Гексан		300	(среднесменная)	
			900	(максимальная)	
281-23-2	Трицикло[3,3,1,1](3,7)декан		2	(максимальная)	
			Углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)	300	(среднесменная)
				900	(максимальная)
110-82-7	Циклогексан		80	(максимальная)	
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)	
			2000	(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 6 из 13

**Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Защитные и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

Подходящий материал: Бутилкаучук. Толщина материала перчаток: 0,7 mm, время проникновения (максимальное время носки): 240 min

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Тип фильтра: АВЕК-Р2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий (Аэрозоль)
Цвет:	различные
Запах:	характерный
pH:	не определено

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	- 161,5 °C
Точка вспышки:	< - 29 °C

Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

При нагревании возможен взрыв. При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции:	15 объем. %
Температура воспламенения:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
----------------	-------------

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 7 из 13

газа: 264 °C

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Давление пара: 250 hPa
(при 20 °C)

Плотность: не определено

Растворимость в воде: не определено

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения

n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

Содержание растворителя: 58,29 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: 9,072 %

Содержимое пропеллента (%) 32,64

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

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

При недостаточной вентиляции и/или при использовании возможно образование взрывоопасных/легковоспламеняющихся смесей.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.
Предохранять от прямого солнечного излучения. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство

10.6. Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода, Пиролизные продукты, токсичный.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 8 из 13

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
287-92-3	циклопентан				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Производитель	ОЭСР 423
64-17-5	этанол				
	оральный	LD50 10170 mg/kg	Крыса	Производитель	
281-23-2	Трицикло[3,3,1,1]декан				
	оральный	LD50 > 10000 mg/kg	Крыса	Производитель	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (гексан)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (циклопентан)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Практический опыт**Прочие наблюдения**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Для водных организмов является ядовитым.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 9 из 13

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
287-92-3	циклопентан					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	29,3	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Производитель
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	21,6	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Производитель
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	51,1	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Производитель
64-17-5	этанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	15400	96 h	Piscis	Производитель
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	22000	96 h	Algae	Производитель

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
281-23-2	Трицикло[3,3,1,1]декан				
	OECD 301D	15 %	28	Производитель	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)				
110-82-7	циклогексан				
		77%	28	Производитель	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
287-92-3	циклопентан	3
74-98-6	пропан	1,09
64-17-5	этанол	-0,77
281-23-2	Трицикло[3,3,1,1]декан	4,24
110-54-3	гексан	3,9

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
287-92-3	циклопентан	70,8		

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 10 из 13


РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.


Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
	
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
	
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 11 из 13

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Упаковочная группа: -

Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ограниченное количество (LQ): 1000 mL

Освобожденные количества: E0

EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1950

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1

14.4. Упаковочная группа: -

Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802

Ограниченное количество (LQ): 30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y203

Освобожденные количества: E0

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 203

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203

Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

СРЕДЫ:

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:

CAS-№ 64742-49-0 (Нафта (нефтяной) гидрированный легкий): BT-003018

CAS-№ 64-17-5 (этанол): BT-000112

CAS-№ 67-63-0 (2-пропанол): BT-002377

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 12 из 13

CAS-№ 281-23-2 (Трицикло[3,3,1,1]декан): ВТ-001522

CAS-№ 110-54-3 (гексан): ВТ-000192

CAS-№ 110-82-7 (циклогексан): ВТ-000127

CAS-№ 78-93-3 (бутанон): ВТ-000124

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

EmS: Emergency Schedules

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

AESUB blue

Дата ревизии: 02.06.2021

страница 13 из 13

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)