

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

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

Торговое наименование: *STIHL Multispray*
UFI: *YPM0-20U8-R00J-AK11*
[22.07.2019]

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата

Растворитель ржавчины
Смазочное средство / Смазочные материалы
Антикоррозионная присадка

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**Производитель / Поставщик:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49 (0) 7151-26-3237
Fax: +49 (0) 7151-26-8-3237
info@stihl.com

Отдел, предоставляющий информацию:

ООО "Андреас Штиль Маркетинг"
Россия, 192007,
Санкт-Петербург,
Ул. Тамбовская, 12, оф. 52.
Тел. +7 812 3806892 / факс: +7 812 3806891
Электронная почта: info@stihl.ru

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Тел. горячей линии в России: **+7-800-4444-180**
Тел. в Германии: **+49-621-60-43333**
Факс в Германии: **+49-621-60-92664**

2 Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02

Сигнальное слово Опасно**Предупреждения об опасности**

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 1)

- P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 P260 Не вдыхать аэрозоль.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

2.3 Другие опасные факторы

Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание:

Изготовление из газа под давлением и нефти с дополняющими нефтяными дестиллятами.

Содержащиеся опасные вещества:

Номер ЕС: 926-141-6	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов Альтернативный номер CAS: 64742-47-8 ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil, petroleum ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Пропан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Изобутан ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 Номер ЕС: 939-717-7	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H332; ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-ди-трет-бутил-п-крезол ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

Удалить грязную одежду.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При раздражении дыхательных путей, головокружении, тошноте или потере сознания необходимо немедленно обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 2)

После контакта с кожей:

Участки кожи, на которые попала смесь, вымыть водой и мягкими чистящими средствами.

При длительных недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

После проглатывания:

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Затруднение дыхания

Головная боль

Усталость

Тошнота

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.

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

Пена

Двуокись углерода

Порошковое средство для тушения

Водяной туман

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полнострейная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

Двуокись углерода (CO₂)

Фосфорные окиси (например, P₂O₅)

5.3 Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Надеть костюм комплексной защиты.

Нахождение в опасной зоне только с автономным дыхательным аппаратом с открытым контуром.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Держаться подальше от источников возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 3)

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

При использовании на электрических деталях, их предварительно отключить от электричества и, прежде чем снова собирать и эксплуатировать, продукт оставить проветриться на 2 минуты.

Указания по защите от пожаров и взрывов:



Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° С (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

Рекомендуется хранить при температуре: 20 °С.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 106-97-8 Бутан

PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м ³
	ПДК м.р.: 900 мг/м ³
	п;

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 4)

Предписания

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Значения DNEL
CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Орально (через рот)	DNEL	40 мг/кг (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Дермально (через кожу)	DNEL	92 мг/кг bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 мг/кг bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	35 мг/м ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 мг/м ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Дермально (через кожу)	DNEL	10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	5 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine

Орально (через рот)	DNEL	92 мг/кг (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермально (через кожу)	DNEL	50 мг/кг (consumer) (acute systematic effects) 10 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects) 100 мг/кг (worker) (acute systematic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	9 мг/м ³ (consumer) (acute locale effects) 18 мг/м ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 мг/м ³ (consumer) (longterm local effects) 0,01 мг/м ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,1 мг/м ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 мг/м ³ (worker) (longterm systematic effects)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

Дермально (через кожу)	DNEL	5 мг/кг (VL) 8,3 мг/кг (worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1,74 мг/м ³ (VL) 5,8 мг/м ³ (worker)

Значения PNEC
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Орально (через рот)	PNEC	22,2 мг/кг food (human)
	PNEC	10 мг/л (KS)
	PNEC	0,004 мг/л (water (fresh water))
	PNEC	0,0004 мг/л (water (sea water))

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 5)

	PNEC	69 мг/кг (sediment (fresh water)) 6,9 мг/кг (sediment (sea water)) 13,9 мг/кг (soil)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
	PNEC	0,0043 мг/л (sporadic release) 0,00043 мг/л (water (fresh water)) 0,000043 мг/л (water (sea water))
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол		
Орально (через рот)	PNEC	16,7 мг/кг food (human)
	PNEC	100 мг/л (sewage plant) 0,004 мг/л (sporadic release) 0,004 мг/л (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 мг/л (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 мг/кг (sediment (fresh water)) 1,04 мг/кг (soil)

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала Средства индивидуальной защиты:
Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Защита органов дыхания:

Обычно не требуется

При превышении предельно допустимой концентрации:

Рекомендуется следующая защита органов дыхания:

Дыхательные фильтры против органических газов и паров (тип А)

Цветовой код: коричневый

[DIN EN 14387]

Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень 6 (≥ 480 min).

Защита глаз: Обычно не требуется

9 Физико-химические свойства
9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация
Внешний вид:

Форма:	Аэрозоль
Цвет:	коричневый - полупрозрачный
Запах:	Подобно растворителям
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH: Неприменимо.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	180 - 270 °C (данные активное вещество)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 6)

Температурная точка вспышки:	85 °C (DIN 51758)
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 Vol. % (данные макрокомпоненты) 1,5 Vol. % (данные газообразное топливо)
Верхняя:	7,0 Vol. % (данные макрокомпоненты) 10,9 Vol. % (данные газообразное топливо)
Давление пара:	Не определено.
Плотность при 20 °C:	0,84 - 0,85 г/см ³
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая при 40 °C:	<20,5 мм ² /с (DIN 51562)
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность** Опасные реакции не известны
- 10.2 Химическая стабильность** Стабильно при обычных условиях.
- 10.3 Возможность опасных реакций** Образовывает легковоспламеняемые газы / пары.
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Увеличение давления приводит к разрыву.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50 °C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Смотри раздел 7
- 10.5 Несовместимые материалы:** Сильный окислитель.
- 10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Смесь не имеет токсикологических воздействий

Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 7)

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5.000 мг/м ³ (rat) (OECD 403)
CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4d	>5.000 мг/л (rat)
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>10.000 мг/кг (rabbit)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat) (OECD 401) >5.000 мг/кг (Ratte) (OECD 420)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 / 4ч.	1,37 мг/м ³ (rat) 1,8 мг/м ³ (Ratte) (OECD 403)
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Токсичность при повторном приёме		
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Орально (через рот)	NOAEL 90 d	100 мг/кг (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол		
Орально (через рот)	NOAEL	25 мг/кг (Ratte)

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
Мутагенез половых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Удельная токсичность STOT - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Удельная токсичность STOT - неоднократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность развития аспирационных состояний

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 8)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность Данная смесь не содержит экотоксикологических примесей.

Акватоксичность:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов

	LLO 96 ч.	1.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	ELO 48 ч.	1.000 мг/л (Daphnia magna)
	ELO 72 ч.	1.000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

	LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
	EC50 / 48ч.	>100 мг/л (daphnia)
	NOEC/NOEL	≥100 мг/л (fish) (96ч.) ≥100 мг/л (al) (72ч.) ≥100 мг/л (daphnia) (48ч.)

CAS: 106-97-8 Бутан

	LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
	EC50 / 4 d	7,71 мг/л (al)

CAS: 74-98-6 Пропан

	LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
	EC50 / 96 ч.	7,71 мг/л (algae)

CAS: 75-28-5 Изобутан

	LC50 / 96 ч.	27,98 мг/л (fish)
	EC50 / 4 d	7,71 мг/л (algae)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/1	>9 мг/L (rat)
	LC50 / 96 ч.	>0,28 мг/л (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 мг/л (daphnia)
	EC50	>0,27 мг/л (daphnia)
	EC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	IC50 / 48ч.	>0,27 мг/л (daphnia)
	NOEC / 72 ч.	>0,27 мг/л (al)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

	LC50 / 96 ч.	6,8 мг/л (fish)
	EC20 / 0.5 ч.	50 мг/л (Bel)
	EC50 / 48ч.	0,43 мг/л (Daphnia magna)
	EC50 / 72ч.	6,3 мг/л (Scenedesmus subspicatus) 0,91 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол

	LC50 / 96ч.	>0,57 мг/л (Danio rerio)
	EC50 / 48ч.	>0,17 мг/л (Daphnia magna)
	IC50 / 72ч.	>0,42 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
	NOEC/NOEL	0,39 мг/л (Daphnia magna)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов

Biodegradation	69 % (28d)
----------------	------------

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 9)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum	
Biodegradation	>60 % (28d (OECD 301B))
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
CSB	2.400 мг/г
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	
Biodegradation	30 % (MITI-Test II) 4,5 % (---) (OECD Richtlinie zur Untersuchung v. Chem.Nr 301C)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
BCF	3,16
log POW	>6,6 log POW
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
log POW	3,5-4,2 log POW
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	
log POW	5,1 log POW

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

Неприменимо.

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)
13.1 Методы обработки отходов

Относится к опасным отходам согласно Приложению III Директивы 2008/98/ЕС.

Рекомендация:


Отходы должны быть утилизированы согласно местным официальным предписаниям.

Европейский список отходов

Утилизация \ продукта + утилизация \ грязной упаковки

15 01 10*

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
ADR	1950 АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
14.3 классов опасности транспорта	
ADR	
	
Класс	2 5F Газы


(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 10)

Этикетка для опасного содержимого	2.1
IMDG, IATA	
	
Class	2.1
Label	2.1
14.4 Группа упаковки	
ADR, IMDG, IATA	отпадает
14.5 Экологические риски:	
Загрязнитель морской среды:	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Смотри раздел 6-8 Осторожно: Газы
Транспорт / дополнительная информация:	
ADR	
Ограниченные объёмы (LQ)	1L
Транспортная категори	2
Код ограничения проезда через туннели	D
UN "Model Regulation":	UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.1

15 Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Соответствующие данные

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аббревиатуры и акронимы:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 26.05.2020

Дата редактирования: 26.05.2020

(Продолжение страницы 11)

log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Gas 1: Flammable gases - Category 1
Aerosol 1: Aerosols - Category 1
Press. Gas (Comp.): Gases under pressure - Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity - Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation - Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation - Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard - Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3

История версий и сведения об изменениях: Заменяет версию 6.01.

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**