Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

*
1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: STIHL Multispray

Артикульный номер:
0730 411 7000
[01.01.2017]

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 Возможые виды опасности

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.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 1)

P260 Не вдыхать аэрозоль.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
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:
EUH208 Содержит бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкил дериваты, соли кальция, бензол, моно-C10-14-алкильные дериваты, фракционирование днища, промежуточные продукты, сульфированные, натриевые соли, амины, C12-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.
Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

2.3 Другие опасные факторы
Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
PBT: Неприменимо.
vPvB: Неприменимо.

*
3 Состав / Данные по составляющим компонентам

3.2 Смеси
Описание:
Изготовление из газа под давлением и нефти с дополняющими нефтяными дестиллятами.

Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil (petroleum) Asp. Tox. 1, H304	25 - <50%
Номер ЕС: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов Asp. Tox. 1, H304	25 - <50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Бутан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Пропан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
Номер ЕС: 939-603-7 Reg.nr.: 01-2119978241-36-XXXX	бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкил дериваты, соли кальция Skin Sens. 1, H317	3 - <5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Изобутан Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1 - <3%
CAS: 85117-47-1 EINECS: 285-597-8	бензол, моно-C10-14-алкильные дериваты, фракционирование днища, промежуточные продукты, сульфированные, натриевые соли Skin Sens. 1, H317	< 1,00%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX	2,6-ди-трет-бутил-п-крезол Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,25%
CAS: 68955-53-3 EINECS: 273-279-1 Reg.nr.: 01-2119456798-18-XXXX	амины, C12-14-трет-алкил Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,25%

Дополнительные указания:
Каждая запись в столбце EG-№, который начинается с номера «9», до опубликования официального регистрационного номера, является временным номером вещества, указанным Европейским

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 2)

химическим агентством (ECHA). Дополнительную информацию по регистрационному номеру CAS вещества см. также в разделе 15."
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию 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.
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
Аллергическая реакция
4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.

5 Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения
Надлежащие средства тушения:
Пена
Двуокись углерода
Порошковое средство для тушения
Водяной туман
Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Полноструйная вода
5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Двуокись углерода (CO2)
Двуокиси серы (SO2)
5.3 Рекомендации для пожарных
Защитное оснащение:
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
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 при непреднамеренном выделении (утечке)

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Держаться подальше от источников возгорания.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 *Дата редактирования: 17.01.2017*

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 3)

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.
6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-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 Обращение с веществом и его хранение

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 °C (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 °C.
7.3 Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 4)

*
8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

8.1 Параметры контроля

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

CAS: 106-97-8 Бутан

PDK	Краткосрочное значение: 900 мг/м³ Долгосрочное значение: 300 мг/м³ пары и/или газы

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/м³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 мг/м³ (worker) (long-term exposure - systemic 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/м³ (VL)
		5,8 мг/м³ (worker)

Значения PNEC

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 (SьЯwasser))
		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 привышении предельно допустимой концентрации:
Рекомендуется следующая защита органов дыхания:
Дыхательные фильтры против органических газов и паров (тип A)
Цветовой код: коричневый
[DIN EN 14387]
Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).
Материал перчаток / рукавиц
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: ≥ ≥0,4 мм

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 5)

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Значение для проницаемости: Уровень 6 (≥480min).
Защита глаз: Обычно не требуется

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам	
Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Аэрозоль
Цвет:	коричневый - полупрозрачный
Запах:	Характерно
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)
Температурная точка вспышки:	88 °C (DIN 51758) (данные активное вещество)
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	
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:	0,83 - 0,85 г/см³ (данные активное вещество)
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:	>7 - <20,5 mm²/s (DIN 51562) (данные активное вещество)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 6)

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 Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию
Смесь не имеет токсикологических воздействий
Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4d	>5000 мг/л (rat)
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/8ч.	>5000 мг/м³ (rat) (OECD 403)
CAS: 106-97-8 Бутан		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4d	658 мг/л (rat)
CAS: 128-37-0 2,6-ди-трет-бутил-п-крезол		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD-Prьfrichtlinie 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (rat) (OECD-Prьfrichtlinie 402)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются (ковенциональный метод)

на глаза:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются (ковенциональный метод)

Сенсибилизация:
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются (ковенциональный метод)
Содержит бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкил дериваты, соли кальция, бензол, моно-C10-14-алкильные дериваты, фракционирование днища, промежуточные продукты, сульфированные, натриевые соли, амины, C12-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 7)

Значения необходимые для классифицирования:
бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкил дериваты, соли кальция:
Specific concentration limits [SCL] (ECHA)
≥10% Skin Sens.1 (H317)
CAS: 85117-47-1 бензол, моно-C10-14-алкильные дериваты, фракционирование днища, промежуточные продукты, сульфированные, натриевые соли:
Specific concentration limits [SCL]
≥10% Skin Sens.1 (H317)
Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
Ни у одного из компонентов не обнаружено таких побочных эффектов, как раковые заболевания, геномодификация или бесплодие.

12 Экологическая информация

12.1 Токсичность *Данная смесь не содержит экотоксикологических примесей.*

Акватоксичность:	
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.)
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов	
LLO 96 ч.	1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 ч.	1000 мг/л (Daphnia magna)
ELO 72 ч.	1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
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	
CAS: 8042-47-5 White mineral oil (petroleum)	
Biodegradation	>60 % (28d (OECD 301B))
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов	
Biodegradation	69 % (28d)
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: 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.*
Дополнительные экологические указания:
Общие указания: *Нельзя допустить бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.*
12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
Неприменимо.
PBT: *Неприменимо.*
vPvB: *Неприменимо.*

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 8)

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов
Принадлежит к опасным отходам согласно установленному каталогу отходов.
Рекомендация:
Отходы должны быть утилизированы согласно местным официальным предписаниям.
Европейский список отходов
Утилизация \ продукта + утилизация \ грязной упаковки
15 01 10*

14 Информация по транспорту

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
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

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Дата печати: 17.01.2017 Дата редактирования: 17.01.2017

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 9)

*

15 Предписания

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
Следующая(-ие) субстанция(-и) в данном продукте идентифицирована(-ы) номером CAS, а именно в странах, на которые не распространяется действие предписания REACH, или в предписаниях, которые еще не были актуализированы согласно новой конвенции о названиях углеводородов.
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, <2% ароматических углеводородов: CAS 64742-47-8
бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкил дериваты, соли кальция: CAS 93820-57-6

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 Прочая 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.
H302 Вредно при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H330 Смертельно при вдыхании.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично 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 Conentration
EC50 = half maximal effective conentraion
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 C: Gases under pressure – Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/EC, Статья 31

Торговое наименование: STIHL Multispray

(Продолжение страницы 10)

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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