

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

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

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

Торговое наименование: STIHL Растворитель смолы Superclean
UFI: NQD0-20X3-X00F-RWTT
[08.02.2019]

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Удалитель смолы и масла

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.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260 Не вдыхать аэрозоль.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 1)

- 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.

2.3 Другие опасные факторы

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

PBT: 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:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9	Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло ⚠ Asp. Тох. 1, H304	25- $<$ 50%
Номер ЕС: 926-141-6	Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклен, $<$ 2% ароматических углеводородов Альтернативный номер CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Тох. 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%

Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

алифатических углеводородов	≥30%
анионные ПАВ	$<$ 5%
отдушки	

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.

После контакта с кожей:

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

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

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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 2)

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

Головная боль
Головокружение

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:**

Водяной туман

Пена

Порошковое средство для тушения

Двуокись углерода

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 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.

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

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, 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 3)

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.

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.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

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.

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;
-----	--

Предписания

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

Значения DNEL

CAS: 72623-86-0 Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	1,2 мг/м ³ (consumer) (local / longterm (repeated)) 5,4 мг/м ³ (worker) (local / longterm (repeated))
-------------------------------	------	--

Дополнительные указания:

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

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 4)

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: Обычно не требуется

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:	Жёлтое
Запах:	Ванильный
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH: Неприменимо.

Изменение состояния

Точка плавления / интервал

температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения: 180 - 370 °C
(данные активное вещество)

Температурная точка вспышки: 88 °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:	0,5 Vol. % (данные макрокомпоненты) 1,5 Vol. % (данные газообразное топливо)
Верхняя:	5,0 Vol. % (данные макрокомпоненты) 10,9 Vol. % (данные газообразное топливо)

Давление пара: Не определено.

Плотность при 20 °C: 0,82 - 0,83 г/см³
(данные активное вещество)

Относительная плотность Не определено.

Плотность пара Не определено.

Скорость испарения Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 5)

Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость: Кинематическая при 40 °С:	<7 mm ² /s (DIN 51562) (данные активное вещество)
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° С (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.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

CAS: 72623-86-0 Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло

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)

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)

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

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Ни у одного из компонентов не обнаружено таких побочных эффектов, как раковые заболевания, геномодификация или бесплодие.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 6)

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.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность Данная смесь не содержит экотоксикологических примесей.

Акватоксичность:

CAS: 72623-86-0 Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло

LC50 / 96ч.	>100 мг/л (fish)
EC50 / 48ч.	>100 мг/л (Crustacea)
ErC 50 / 72ч.	>100 мг/л (al)
NOEC / 72 ч.	>100 мг/л (al)

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: 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)

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Содержащиеся в продукте поверхностно-активные вещества отвечают требованиям Распоряжения ЕС о моющих средствах (ЕС/648/2004) в отношении конечного биологического разложения ПАВ в составе моющих и чистящих средств.

CAS: 72623-86-0 Смазочные масла (нефтепродукт), C15-30, прошедшие гидроочистку, содержащие нейтральное масло

Biodegradation	53 % (28d)
----------------	------------

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

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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 7)

PBT: 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

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

Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78

(Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:

ADR

Ограниченные объёмы (LQ) 1L

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 16.06.2020

Дата редактирования: 15.06.2020

(Продолжение страницы 8)

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.

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

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)

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

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard - Category 1

История версий и сведения об изменениях: Заменяет версию 4.02.

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