

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

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

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

Торговое наименование: STIHL Специальное средство для очистки Varioclean
UFI: 92E0-30PQ-500F-D952
[28.03.2019]

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**Применение вещества / препарата**

Удалитель смолы и масла

Потребительское использование

Коммерческое использование

Моющие и чистящие средства

Не рекомендуемые области использования никакой**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****РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

GHS05

Сигнальное слово Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Двунариевый метасиликат

Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

-RU-

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 1)

Меры предосторожности

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 P102 Держать в месте, не доступном для детей.
 P260 Не вдыхать аэрозоль.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 P405 Хранить под замком.
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы
Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvV (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
РВТ:

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к стойким, биологически накапливающимся и токсичным.

vPvV:

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси
Описание: Водный раствор поверхностно активных веществ, содержит силикаты.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	Двунариевый метасиликат - пентагидрат ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335	15-<20%
CAS: 147170-44-3 Номер ЕС: 931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts Альтернативный номер CAS: 61789-40-0 ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

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

амфотерные поверхностно-активные вещества	≥5 - <15%
---	-----------

Дополнительные указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи
Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

Немедленно обратиться за врачебной консультацией.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 2)

После контакта с глазами:

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

После проглатывания:

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Вызывает раздражение \ повреждение глаз

Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Лечение по назначению врача. Лечение симптомов.

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

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксида углерода (угарного газа) (CO)

Двуокись углерода (CO₂)

Оксидов азота (NO_x)

5.3 Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:**

Соблюдать меры пожарной безопасности

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

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

РАЗДЕЛ 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**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Экстренные службы

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.

-RU-

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 3)

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Обеспечить наличие пола, устойчивого к воздействию щёлочи.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Соблюдать требования местных органов власти.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от мороза.

Рекомендуется хранить при температуре: 20 °С.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

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

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Значения DNEL		
CAS: 10213-79-3 Двунатриевый метасиликат - пентагидрат		
Дермально (через кожу)	DNEL	1,49 мг/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	6,22 мг/м³ (worker) (chronic systemic effect)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
Орально (через рот)	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects)
Дермально (через кожу)	DNEL	7,5 мг/кг (consumer) (longterm systematic effects) 12,5 мг/кг (worker) (longterm systematic effects)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	44 мг/м³ (worker) (longterm systematic effects)
Значения PNEC		
CAS: 10213-79-3 Двунатриевый метасиликат - пентагидрат		
PNEC	1.000 мг/л (STP) 7,5 мг/л (water (fresh water)) 1 мг/л (water (sea water))	
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
PNEC	3.000 мг/л (STP) 0,0135 мг/л (water (fresh water)) 0,00135 мг/л (water (sea water))	
PNEC	1 мг/кг (sediment (fresh water))	

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 4)

	0,1 мг/кг (sediment (sea water)) 0,8 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. Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания:

Обычно не требуется
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Хлоропреновый каучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,6$ мм
[EN 374]

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Защита глаз:


Плотно прилегающие защитные очки

[EN 166]

Защита тела: Щелочеустойчивая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
Общая информация

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Светло-жёлтое
Запах:	Без запаха
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	≥ 100 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Вещество является невоспламеняемым.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	неприменимо
Верхняя:	неприменимо
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Температура распада:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	12,5 - 13,5 (10г/л) : 10,0 - 11,0
Вязкость:	
Кинематическая при 40 °C:	$< 20,5$ мм ² /с
Способность к растворению водой:	Полностью смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гПа (CAS: 7732-18-5 water)
Плотность при 20 °C:	1,10 - 1,12 г/см ³

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 5)

Плотность пара	Не определено.
9.2 Другая информация	
Внешний вид:	
форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Изменение состояния	
Скорость испарения	Не определено.

РАЗДЕЛ 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 Экзотермические реакции с сильными кислотами
10.4 Условия, вызывающие опасные изменения Сммотри раздел 7
10.5 Несовместимые материалы:
 кислоты
 Сильный окислитель.
10.6 Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
Острая токсичность:
 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
CAS: 10213-79-3 Двунатриевый метасиликат - пентагидрат		
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (Ratte)
CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

на кожу:
 ОЭСР 431: Едкий!
 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

на глаза: ОЭСР 431: Едкий!

Сенсибилизация:
 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 6)

11.2 Сведения о других опасностях

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Изделие содержит вещества, в отношении которых имеется подозрение, что они вызывают нарушение работы эндокринной системы с последствиями для здоровья.

Ни один из компонентов не указан в списке.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность Данная смесь не содержит экотоксикологических примесей.

Акватоксичность:

CAS: 10213-79-3 Двунатриевый метасиликат - пентагидрат

EC50/3ч.	>100 мг/л (microorganisms) (OECD 209)
EC50 / 48ч.	1.700 мг/л (Daphnia magna)
EC50 / 72ч.	207 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
EC50 / 96 ч.	210 мг/л (Danio rerio)

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 andC18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

LC 50	>1-10 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 мг/л (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 мг/л (Daphnia magna) (OECD 211)

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.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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)

РВТ:

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

vPvB:

Согласно переданной по цепочке поставок информации, смесь не содержит веществ в объеме >0,1%, относимых к очень стойким и очень биоаккумулятивным.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

С учетом современного уровня научных знаний в отношении изделия отсутствуют данные о разрушающем воздействии для эндокринной системы с последствиями для окружающей среды.

12.7 Другие вредные эффекты

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

РАЗДЕЛ 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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 7)

Европейский список отходов

- 1) Утилизация \ продукта
- 2) утилизация \ грязной упаковки
- 20 01 29*
- 15 01 10*
- HP8

Неочищенные упаковки:
Рекомендация:

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
14.1 Номер UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

 ADR/RID/ADN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.
(Двунариевый метасиликат - пентагидрат)
IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

14.3 классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN


 Класс 8 (C5) Разъедающие вещества
 Этикетка для опасного содержимого 8

IMDG, IATA


 Class 8 Разъедающие вещества
 Label 8

14.4 Группа упаковки

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

14.7 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/RID/ADN

 Ограниченные объемы (LQ) 5L
 Транспортная категори 3

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 25.02.2022

номер версии: 6.00 Дата редактирования: 24.02.2022

(Продолжение страницы 8)

Код ограничения проезда через туннели E
UN "Model Regulation":

 UN1719, ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.
(Двунариевый метасиликат -
пентагидрат), 8, III

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Аббревиатуры и акронимы:

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

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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 relatif au transport international 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

Met. Corr.1: Corrosive to metals - Category 1

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation - Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) - Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3

Источники

"Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) в действующей редакции. Национальные перечни пределов экспозиции на рабочем месте в действующей редакции. Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в действующей редакции."

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией